DUB

Du Bois,

Les Lepidoptères de la Belgique

Livraisons 76-100 (1875-78)

QL
555
B4D8X
pt.4
no.76-100
ENT

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00724 8917

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

76me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1875

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique ;* la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Lophoptérix capucin.

595,78
,281

LOPHOPTERYX CAPUCIN.

LOPHOPTERYX CARMELITA, Esp.

THE SCARCE PROMINENT. — REIFBIRKENSPINNER.

Esp. Schm. III pl. 91, f. 1. — Hubn. Vög. u. Schm. pl. 81; Bomb. pl. 5, f. 21. — Ochsenh. Schm. Eur. III, 61. — God. Lep. de Fr. IV, pl. 18, f 6. — Frey. Beitr. pl. 32; N. Beitr. pl. 206. — Step. Cat. 33. — Ann. Soc. ent. B. I, 68 — Spey. Geogr. verb. I, 432. — — Staud. Cat. 73, n° 987.

Bombyx carmelita, Esp. — B. capucina, Hb. — Notodonta carmelita, Ochs. — Lophopteryx carmelita, Step.

Habite toute l'Europe centrale, sauf la Scandinavie et la Hollande; en Russie on ne rencontre cette espèce que sur la limite occidentale, mais pas au-delà de St-Pétersbourg; elle est du reste rare partout et très-rare en Belgique.

La chenille est peu connue. M. Freyer raconte que le 3 mai 1835, il trouva sur un bouleau une femelle qui lui donna plus de cent œufs; l'éclosion de ceux-ci eut lieu au bout de douze jours. Les chenilles étaient, en naissant, d'un gris-blanchâtre et couvertes d'une légère pubescence. La première mue se fit le 22 mai; les chenilles prirent dès ce moment leur couleur verte. Ce n'est qu'après la cinquième mue qu'elles eurent toute leur taille, ce qui arriva du 20 au 30 juin. Des quarante chenilles que M. Freyer parvint à élever, trois seulement firent leurs métamorphoses: cette grande mortalité est peut-être l'une des causes de la rareté de l'insecte parfait.

La chrysalidation se fait à l'intérieur d'un tissu caché soit à la surface du sol, soit à une légère profondeur. L'insecte parfait vole depuis la mi-avril jusque vers la fin de mai.

La chenille et la chrysalide de notre planche sont faites d'après les figures données par M. Freyer.

Drynobie voile.

DRYNOBIE VOILE.

DRYNOBIA VELITARIS, Hufn.

SOMMEREICHENSPINNER.

Hufn. Berl. Mag. III, 394. — Rott. Naturf. ix. 129. — Kn. Beitr. z. Ins. I, pl. 4, f. 8. — Esp. Schm. III, pl. 58, f. 6. — Hubn. Bomb. pl. 4, f. 15. — Ochsenh. Schm. Eur. III, 75. — God. Lep. de Fr. IV, pl. 20, f. 2. — Frey. Beitr. pl. 39. — Ann. Soc. ent. B. I, 70. Spey. Geogr. verb. I, 439. — Staud. Cat. 74, nº 993.

Phalæna velitaris, Hufn. — Bombyx velitaris, Esp. — B. austera, Hb. — Notodonta velitaris, Ochs. — Drynobia velitaris, Staud.

Cette espèce habite l'Allemagne, la Hollande, la Belgique, la France, la Suisse et le Piémont; elle est généralement rare, surtout en Belgique où elle a cependant été prise dans plusieurs localités. En Allemagne elle ne dépasse guère au nord le 53e degré.

La chenille vit en juillet et en août sur le chêne, le hêtre et le peuplier; elle se tient de préférence sur les jeunes pousses au pied des arbres. Les métamorphoses se font dans un léger tissu caché sous la mousse ou des feuilles mortes. La chrysalide hiverne et l'insecte prend son essor en mai.

La chenille figurée a été trouvée près de Bruxelles, dans la forêt de Groenendael, le 10 août 1865.

Agrote double tache,
sur la Fléole des Prés.

AGROTE DOUBLE TACHE.

AGROTIS EXCLAMATIONIS, Lin.

THE HEART AND DART. — KREUZWURZEULE.

Lin. S. N. x, 515. – Clerck, Icon. ins. I, f. 4. — Hufn. Berl. mag. III (1769) 298. — Esp. Schm. pl. 64. f. 1-2. — Hubn. Noct. pl. 31, f. 149. — Treits. Schm. Eur. v, 1, p. 160. — God. Lep. de Fr. vi. pl. 67, f. 3, 4. — Guenée, Sp. Lep. I, 180. — Step. Cat. Brit. lep. 67. — Ann. de la Soc. ent. B. I, 83. — Spey. Geogr. verb. II, 120. - Staud. Cat. 86, nº 1191.

Phalæna exclamationis. L. — Ph. clavus, Hufn. — Noctua exclamationis, Esp. — N. picea, Haw. — Agrotis exclamationis, Step. — *Aber.:* A. plaga, Step.

Cette espèce est généralement commune dans toute l'Europe, depuis la Laponie jusqu'en Sicile et en Espagne; elle habite également tout le nord de l'Asie jusqu'au Japon, ainsi que l'Amérique septentrionale.

La chenille vit en août et en septembre sur des graminées; elle se tient généralement cachée pendant le jour sous des pierres ou autres abris. En automne elle se construit, sous terre, une coque assez solide dans laquelle elle hiverne; la chrysalidation n'a lieu qu'en avril. L'insecte parfait vole en juin et en juillet.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par l'Académie nationale de Paris et par plusieurs autres sociétés. 1 volume in-12, contenant la nouvelle loi sur la chasse. — Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

Paraîtra incessamment :

HISTOIRE POPULAIRE

DES

ANIMAUX NUISIBLES

à l'agriculture.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

1re Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1875

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique ;* la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Néméophile à bandes jaunes
sur le Lychnis dioïca.

595.78
,D81

NÉMÉOPHILE A BANDES JAUNES

NEMEOPHILA PLANTAGINIS, LIN.

THE WOOD TYGER. — WEGERICHSPINNER.

Lin S N. x, 501 (*fem*). — F. S. 301. (*mas*) — Scop. ENT. CARN. 205, 507. — Esp. SCHM. pl. 36, f. 1-5. — Hubn. BOMB. pl. 29, f. 126-28 et pl. 55. f. 238. — Ochsenh. SCHM. EUR. III, 312, 314. — God. LEP. DE FR. pl. 33, f. 2-4. — Men. CAT. RAIS. 262. — Frey. N. BEITR. pl. 612, 405. — Schiff. SYST. VERS. 310 — Step. CAT. 50. — ANN. SOC. ENT. B. I, 49. — Spey. GEOGR. VERB. I, 384. — Staud. CAT. 56, nº 724.

PHALÆNA PLANTAGINIS, L. — PH. ALPICOLA, Scop. — BOMBYX PLANTAGINIS, Hb. — EYPREPIA PLANTAGINIS, O. — ARCTIA PLANTAGINIS, Sp. — PARASEMIA PLANTAGINIS et NEMEOPHILA PLANTAGINIS, Step. — *Var.* : CAUCASICA, Men. — *Aber.* : HOSPITA, Schiff. — MATRONALIS, Fr.

Ce néméophile habite, à partir de la Laponie, toute l'Europe et la Sibérie jusqu'aux monts Altaï. Il se tient de préférence dans les régions montagneuses et il est assez commun dans les bois et les taillis de la Belgique. L'ab. *Hospita* a également été trouvée dans plusieurs localités du pays, entre autres à Boitsfort, à Namur, à Dinant, à Liége, etc. La var. *Caucasica* est propre au Caucase et à l'Arménie.

Les œufs éclosent au bout d'une huitaine de jours, mais il est à remarquer que les chenilles d'une même ponte ne croissent pas toujours également vite ; ainsi, il arrivera qu'un certain nombre de chenilles auront toute leur taille au moment de l'hivernation, tandis que d'autres, de la même ponte, continueront à croître au printemps. On trouve donc cette chenille en septembre et en octobre, et, après son réveil, en avril et en mai sur le plantain, le lycnide *(Lychnis dioica)*, le pissenlit *(Taraxacum dens leonis)*, le siléné *(Silene noctiflora)*, etc.

La chrysalide est enveloppée d'un léger tissu. L'insecte parfait vole à la fin de juin et en juillet.

La figure 2 de notre planche représente l'ab. *Hospita*.

Notodonte triple tache.

NOTODONTE TRIPLE TACHE.

NOTODONTA TRIMACULA, Esp.

THE MARBLED BROWN. — KAHNEICHENSPINNER.

Esp. Schm. III, pl 46, f. 1-3. — HS. 83, 84. — Hubn. Bomb. pl. 3, f 8. — Ochsenh. Schm. Eur. III, 80. — God. Lep. de Fr. IV, 205. — Boisd. Ind. 88, nº 683. — Step. Cat. Brit. Lep. 40 — Frey. N. Beitr. pl. 314. — Ann. Soc. ent. B. I, 70. — Spey. Geogr. verb. I, 438. — Staud. Cat. p. 73, nº 934.

Bombyx trimacula, Esp.—B. Dodonæa, Hb. — ? B. ilicis, Fab.—? B. tripartita, Bkh. — Chaonia dodonæa, Step. — Dimorpha chaonia, Curt. — Drymonia dodonæa, Step. — Notodonta dodonæa, Ochs. — N. trimacula, Staud. — *Var.* ou *ab.* : Dodonæa, S V.— Querneus, Haw.

Ce bombycide habite l'Europe centrale et occidentale; on le rencontre en Autriche, en Allemagne, en Angleterre, en Belgique, en France, en Savoie et en Piémont.

Les œufs de ce notodonte éclosent, d'après M. Freyer, en mai, et les chenilles ont toute leur croissance en juillet et en août. On les trouve sur le bouleau et sur le chêne. La chrysalidation a lieu à l'intérieur d'un tissu composé en partie de sable et caché à la surface du sol. L'insecte parfait vole en avril jusque dans le courant de mai. Il est rare en Belgique, où il a cependant été pris dans plusieurs localités, notamment dans les environs de Bruxelles, de Louvain, de Liége, de Namur, de Dinant, etc.

La rareté de la chenille nous a obligé de reproduire l'excellente figure donnée par M. Freyer.

Laria V noir.

LARIA V NOIR.

LARIA L NIGRUM, Mull.

THE BLACK V MOTH. — WINTEREICHENSPINNER.

Mull. Faun. Fried. 40. — Fab. Syst. ent. 577. — Esp. Schm. pl. 40, f. 1-6. — Hubn. Bomb. pl. 18, f. 71. — Ochsenh. Schm. Eur. III, 200. — God. Lep. de Fr. IV, pl. 27 f. 1. — Lang. Verz. Schm. 86. — Borkh. Eur. Schm. III, 290. — Frey. Beitr. pl. 21. — Boisd. Ind. 67, nº 547. — Step. Cat. 48. — Ann. Soc. ent. B. I, 53. — Spey. Geogr. verb. I, 400. — Staud. Cat. p. 66, nº 984.

Bombyx L nigrum, Mull. — B. Vau nigrum, Esp. — B. nivosa, Hb. — B. V nigrum, F. — Liparis V nigrum, O. — Orgya V nigrum, Boisd. — Leucoma Vau nigrum, Step. — Demas V nigrum,? (Soc. e. B.). — Laria nivosa, Schk. — L. V nigrum, Sp. — L. L nigrum, Staud.

Ce liparide habite toute l'Europe centrale depuis les îles Britanniques jusqu'aux monts Ourals, ainsi que le Danemark, la Livonie, la Finlande, la Savoie et le Piémont. Il est rare en Belgique, où il a cependant été pris dans un grand nombre de localités, notamment dans les environs de Liége, de Namur, de Louvain, de Mons, dans la forêt de Soignes, etc.

Les œufs éclosent vers la fin de juillet. A l'approche des premiers froids, les chenilles ont à peu près la moitié de leur taille définitive; elles vont alors se cacher entre des feuilles mortes pour hiverner; ce n'est que dans le courant d'avril qu'elles ont atteint le terme de leur croissance. On trouve ces chenilles en août et en septembre, et, après leur réveil, en avril et mai sur le chêne et le tilleul. Il est cependant à remarquer qu'on ne les rencontre que rarement au printemps, parce que le froid de l'hiver les tue en grande partie. La chrysalide est fixée à l'aide de fils soyeux contre des feuilles ou des rameaux. L'insecte parfait vole en juin et en juillet.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par l'Académie nationale de Paris et par plusieurs autres sociétés. 1 volume in-12, contenant la nouvelle loi sur la chasse. — Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

Paraîtra incessamment :

HISTOIRE POPULAIRE

DES

ANIMAUX NUISIBLES

à l'agriculture.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

9me Livraison.

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1875

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique ;* la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

1. Agrote sigma, 2. A. de la belladone
sur le Fraisier.

595.78
.281

AGROTE SIGMA

AGROTIS TRIANGULUM, Hufn.

THE DOUBLE SQUARE SPOT. — DOPPELTE DREYECK.

Hufn. Berl. M. III, 306. — Esp. pl. 186, f. 1-4 — Kn. Beitr. III, pl. 4, f. 7. — God. pl. 60, f. 6. — Schiff. W. V. 312. — Treits. v, 1 p. 240. — Frey. Beitr. pl. 64; N. Beitr. 569, f. 3. — Step. Cat. 72. — An. Soc. e. B. I, 81 — Led. Noct. 81. — Spr. Geog. Verb. II, 101. — Stgr. Cat. 82, nº 1103.

Phalæna triangulum, Hufn. — Noctua ditrapezium, Sch. — N. triangulum, Gos. — N. sigma, Kn. — N. montana, Frey. — Graphiphora triangulum, Step. — Agrotis triangulum, Led.

Habite l'Europe centrale entre le 57e et le 41e degré, depuis les îles Britanniques jusqu'en Russie ; il est rare en Belgique où il a été trouvé dans la forêt de Soignes et aux environs de Liége.

La chenille hiverne; elle a toute sa croissance en avril et mai ; elle vit principalement sur les primevères et le fraisier. Les métamorphoses ont lieu dans la terre à l'intérieur d'un léger tissu. L'insecte vole en juin et en juillet.

AGROTE DE LA BELLADONE

AGROTIS BAJA, Fab.

THE DOTTED CLAY. — TOLLKRAUTEULE

Fab. Mant 175. — Esp. pl. 167, f. 6. — Hb. pl. 25, f. 119. — God. v. pl. 63, f. 4. — Treits. v, 1. p. 215. — Frey B. pl. 74. — Step. Cat. 70. — Ann. Soc. e. B. I, 82. — Led. Noct. 81. — Spr. Geogr. verb. II, 101. — Staud. Cat. 82, nº 1104.

Noctua baja, F. — N. tricomma, Esp. — Graphiphora baja, Step. — Agrotis baja, Led.

Habite l'Europe centrale et septentrionale entre le 60e et le 44e degré, depuis les îles Britanniques jusqu'aux monts Altaï. Rare en Belgique : trouvé dans les mêmes localités que le précédent.

La chenille hiverne; on la retrouve au printemps sur le myrtille, la belladone, les primevères, les fraisiers, etc.; on peut également la nourrir avec de l'herbe ordinaire. La chrysalidation se fait sous terre. L'insecte parfait vole en juillet et en août, parfois déjà en juin.

Néméophile ensanglanté
sur la Bruyère.

NÉMÉOPHILE ENSANGLANTÉ.

NEMEOPHILA RUSSULA, LIN.

THE CLOUDED BUFF. — APOSTEMKRAUTSPINNER.

Lin. S. N. x, 506 (*mas.*) 510 (*fem.*); F. S. 302 (*mas.*) 308 (*fem.*) — Esp. SCHM. pl. 67, f. 2-7. — Hubn. BOMB. pl. 29, f. 124-25. — Ochsenh. SCHM. EUR. III, 309. — God. LEP. DE FR. IV, pl. 34, f. 4-5. — Poisd IND. 62, n° 507. — Frey. N. BEITR. pl. 622. — Step. CAT. 49. — ANN. SOC. ENT. B. I, 49. — Spey. GEOGR. VERB. I, 383. — Staud. CAT. 56, n° 722.

PHALÆNA RUSSULA, L. (*fem.*) — PH. SANNIO, L (*mas.*) — PH. VULPINARIA, L. — BOMBYX RUSSULA, Hb. — EYPREPIA RUSSULA, O. — EUTHEMONIA RUSSULA, Step. — ARCTIA RUSSULA, Sp. — NEMEOPHILA RUSSULA, Boisd.

Cette espèce habite toute l'Europe et les parties occidentales de l'Asie : on la rencontre depuis le 60e jusqu'au 40e degré, et depuis les îles Britanniques jusqu'aux monts Altaï et les provinces de l'Amour. En Belgique, elle est assez commune dans les bruyères et les herbages élevés des bois, surtout dans la forêt de Soignes et aux environs de Liége, Namur, Dinant, Mons, etc.

Les chenilles vivent sur le plantain, le pissenlit, la scabieuse *(Scabiosa arvensis)*, la cynoglosse *(Cynoglossum officinale)*, les épervières *(Hieracium)*, la stellaire *(Stellaria media)*, la bruyère *(Calluna erica)*, etc.; en captivité, on les élève fort bien avec de la laitue. On les trouve en septembre et en octobre, mais elles hivernent et n'acquièrent toute leur taille que dans le courant d'avril; la majorité de ces chenilles périssent pendant l'hiver. Une seconde génération se montre en juillet et au commencement d'août. La chrysalidation se fait dans un léger tissu fixé entre des graminées, des tiges ou des feuilles.

L'insecte parfait prend son essor en mai et en juin; la deuxième génération vole dans la seconde quinzaine d'août.

Agrote occulte
sur le Séneçon vulgaire.

AGROTE OCCULTE

AGROTIS OCCULTA.

THE GREAT BROCADE. — VERDECKTE EULE

Lin. S. N. x, 514. — Clerck, Icon. ins. I, 6. — Hubn. Noct. pl. 17, f. 79. — ? Esp. Schm. pl. 131, f. 5. — Treits. Schm. Eur. v, 2, p. 52. — Dup. Lep. de Fr. III. pl. 49, f. 4 et vi, pl. 97, f. 2. — Frey. Beitr. pl. 10. — Guen. Sp. lep. II, 76, pl. 7, f. 6. — Lef. Ann. Soc. ent. de Fr. (1835), p. 394, pl. 10, f. 4. — Staud. Stett. ent. zeit. (1857) p. 304. — Zett. Ins. lap. 940. — Step. Cat. 101. — Ann. Soc. ent. B. I, 90. — Spey. Geogr. verb. II, 128. — Led. Noct. pp. 31, 86. — Staud. Cat. 89, n° 1246.

Phalæna occulta, L. — Noctua occulta, Hb. — ? N. trimaculosa, Esp. — Polia occulta, Tr — Aplecta occulta, G. — Eurois occulta, Step. — Agrotis occulta, Led. — *Var.* : Implicata, Lef. = Extricata, Zett.

Cette noctuelle habite l'Europe centrale, le midi de la Russie, le Piémont, la Toscane et les îles Britanniques; on la rencontre également dans le nord de l'Asie, dans l'Altaï et les provinces de l'Amour. La var. *Implicata* a pour patrie la Laponie, le Groenland et le Labrador.

La ponte a lieu en juillet et les œufs éclosent au bout d'une dizaine de jours. Les chenilles vivent sur le pissenlit, la laitue, le plantain et autres plantes herbacées. Il arrive quelquefois que les plus précoces se métamorphosent à la fin d'août et donnent encore l'insecte parfait en septembre. Mais la plupart des chenilles hivernent, continuent à croître au printemps et ne se métamorphosent que vers la fin de mai. La chrysalide repose librement dans la terre sans la mointre enveloppe.

L'insecte parfait vole en juillet, parfois déjà à la fin de juin. Il est très-rare en Belgique où il a été pris dans les provinces de Luxembourg et de Liége.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par l'Académie nationale de Paris et par plusieurs autres sociétés. 1 volume in-12, contenant la nouvelle loi sur la chasse. — Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

Paraîtra incessamment :

HISTOIRE POPULAIRE

DES

ANIMAUX NUISIBLES

à l'agriculture.

595.178
.D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société entomologique de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres, etc.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

59me Livraison.

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1876

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Agrote précoce
sur l'armoise

595.78
.281

AGROTE PRÉCOCE

AGROTIS PRÆCOX, Lin.

BRAUNGERANDERTE EULE.

Lin. S. N. x, 517, XII. 854. — Esp. SCHM. IV, pl. 168, f. 4-7. — Schiff. W. V. 82. — Hubn. NOCT. pl. 15, f. 70. — Treits. SCHM. EUR. V, 2. p. 69. — Boids. IND. 107, nº 803. — Guen. SPEC. GEN. LÉP. I, 296. — Frey. N. BEITR. pl. 614. — Dup. LEP. DE FR. II, pl. 73. f. 2. — ANN. SOC. ENT. B. I, 82. — Led. NOCT. 85. — Spey. GEOGR. VERB. II, 123. — Staud. CAT. 89. nº 1244.

PHALÆNA PRÆCOX, L. — NOCTUA PRÆCOX, Esp. — N. PRÆCEPS, Schiff. — TRACHEA PRÆCOX, Treits. — SPÆLOTIS PRÆCOX, Boisd. — AGROTIS PRÆCOX, Led.

Cette noctuelle habite toute l'Europe centrale et la Sibérie occidentale. On la rencontre en Livonie, dans la Russie centrale, en Allemagne, en Autriche, dans le nord de la France, en Belgique, en Hollande et aux Iles Britanniques. Elle est rare dans notre pays, où on la trouve parfois en Campine et près de la mer.

La chenille naît en automne, et hiverne après avoir atteint presque toute sa taille; on la retrouve en avril et en mai sur l'armoise, *(Artemisia vulgaris)*, la vipérine *(Echium vulgare)*, la buglosse *(Anchusa officinalis)* et surtout sur l'euphorbe *(Euphorbia cyparissias)*. Pendant le jour elle se tient cachée à terre, sous des feuilles. La chrysalidation a lieu au commencement de juin; la chrysalide repose dans la terre sans la moindre enveloppe.

La noctuelle apparaît en juillet.

Agrote rubiconde
sur le Plantain lancéolé.

AGROTE RUBICONDE

AGROTIS SAUCIA, Hb.

THE PEARLY UNDERWING.

Hubn. Noct. pl. 81, f. 378, pl. 122. f. 564. — Borkh. Eur. Schm. iv, 520 — Haw. Lep. Brit. 218. — Treits. Schm. Eur. V. I. pp. 149,150. — God. Lep. Fr. v, pl. 69 f. 4. — Frey. N. Beitr. pl. 525 et 112. — Ann. Soc. ent. B. I, 83. — Spey. Geogr. verb. II, 115. — Staud. Cat. 88, n° 1226.

Noctua saucia et N. æqua, Hb. — ? N. Polygona, Bkh. — N. Majuscula, Haw. — Agrotis saucia et A. æqua, Tr — *Ab.* : Noctua margaritosa, Haw.

Cette espèce habite l'Europe centrale, occidentale et méridionale ; on la rencontre au nord jusqu'à St-Pétersbourg et la partie septentrionale de l'Angleterre ; on l'observe également en Algérie, au Maroc, aux îles Canaries, en Asie Mineure, en Arménie et, suivant MM. Speyer, en Colombie et au Brésil ; il n'est cependant pas encore bien prouvé que les individus de l'Amérique appartiennent réellement à l'espèce qui nous occupe en ce moment.

La chenille vit, depuis le mois d'août jusqu'en octobre, sur les plantains *(Plantago major* et *lanceolata),* les patiences *(Rumex acutus* et autres). La métamorphose a lieu en automne dans la terre. La noctuelle vole en mai et en juin. Elle est très-rare en Belgique où elle paraît n'avoir été prise que dans la province de Liége.

1. Cymatophore or. 2. C. octogésime

CYMATOPHORE OR.

CYMATOPHORA OR, Fab.

THE POPLAR LUTESTRING. — BELLENEULE.

Fab. MANT. 165. — Hubn. pl 43 f. 210. — Esp. pl. 128. f. 5. — Bkh. IV, 622. — *Treit.* V, I. 98. — Frey. N. B. pl. 333. — Step. CAT. 108. — AN. SOC. ENT. B. I, 73. — Spr. GEOGR. VERB. II, 43. — Staud. CAT. 75. nº 1015.

NOCTUA OR, F. — N. OCTOGENA, var. Esp. — N. CONSOBRINA, Bkh. — CYMATOPHORA OR, Tr. — CERATOPACHA OR, Step.

Habite l'Europe centrale depuis le 60e jusqu'au 44e degré, et depuis les îles Britanniques jusqu'aux monts Ourals. Cette espèce est, de même que la suivante, peu commune en Belgique.

La chenille vit en août et septembre sur le tremble, mais se tient cachée entre des feuilles. La chrysalidation se fait dans le pli d'une feuille dont les deux parties sont retenues par des fils. L'insecte vole à la fin d'avril et en mai.

CYMATOPHORE OCTOGÉSIME.

CYMATOPHORA OCTOGESIMA, Hubn.

Hubn. pl. 43. f. 209. — Esp. IV, pl. 128, f. 4. — Treits. V. 1. p. 95. — Dup. VI, pl. 83. f. 2. — Gn. NOCT. I, 19. — Frey. N. BEITR. pl. 334. — AN. SOC. ENT. B. I, 73. — Spr. GEOGR. VERB. II, 43. — Staud. CAT. 75. nº 1014.

NOCTUA OCTOGESIMA, Hb. — N. OCTOGENA, Esp. — CYMATOPHORA OCTOGESIMA, Treit. — C. OCULARIS, Gn.

Habite l'Europe centrale et septentrionale depuis le Danemark jusqu'en Andalousie; se trouve également en Arménie et dans les provinces de l'Amour. On rencontre la chenille depuis juillet jusqu'en septembre sur les peupliers, particulièrement le tremble. Se chrysalide entre des feuilles. L'insecte parfait vole en mai et en juin.

En vente chez les principaux libraires

les ouvrages suivants du même auteur :

Introduction à la Lépidoptérologie (Extrait de l'ouvrage *des Lépidoptères de l'Europe)*, Broch. in-8° avec une carte. Fr. 4-00

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique. Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par l'Académie nationale de Paris et par plusieurs autres sociétés. 1 vol. in-12.—Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles. — 1 vol. in-8° avec 13 planches coloriées et en noir; Brux., 1867 (fr. 18-00) Fr. 12-00

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

Paraîtra incessamment :

Histoire populaire et illustrée

DES

ANIMAUX NUISIBLES

de l'Europe centrale et méridionale

par

Alph. DUBOIS.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société entomologique de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres, etc.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

80me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1876

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Likenée promise.

595.78
.281

LIKENÉE PROMISE

CATOCALA PROMISSA, Esp.

THE LIGHT CRIMSON UNDERWING. — WOLLEICHEN EULE.

Esp. Schm. IV, pl 96, f. 1-5. — Hubn. Noct. pl 71, f. 334; pl. 144, f. 657-58; pl. 123, f. 569. — Treits. Schm. Eur. V, 3, p. 349. — Dup. Lep. de Fr. III, pl. 46, f. 1. — Frey. N.Beitr. pl. 633. — Step. Cat. B. L. 138. — Ann. Soc. ent. B. 1, 107. — Spey. Geogr. verb. II, 232. — Staud. Cat. 138, n° 1958. —

Noctua promissa, Esp. — N. sponsa, God. — N. mneste, Hb. — Catocala promissa Treits.. — C. conjuncta, Step. —

Cette belle espèce suit le chêne dans presque toute l'Europe : son aire de dispersion se trouve entre le 56e et le 40e degré, depuis les îles Britanniques jusqu'aux monts Ourals ; on la rencontre également dans la partie nord-ouest de l'Asie mineure.

La chenille vit en mai et en juin sur le chêne; elle est difficile à découvrir, parce qu'elle se tient habituellement sur les vieux arbres et contre les branches couvertes de lichens, avec lesquels sa couleur se confond. La chrysalidation se fait, soit entre des feuilles réunies par quelques fils, soit dans une coque formée de lichens et de terre. La chrysalide est d'un brun-rouge vif, mais couverte d'une substance pulvérulente bleuâtre. L'éclosion a lieu au bout de trois à quatre semaines.

L'insecte parfait vole depuis la fin de juin jusqu'en août. Il est assez rare en Belgique, où on le prend quelquefois dans les environs de Bruxelles, de Liége, de Namur, etc.

Agrote C noir
sur le Stellaria holostea.

AGROTE C NOIR

AGROTIS C NIGRUM, Lin.

SETACEOUS HEBREW CHARACTER. — SPINATEULE

Lin. S. N, x, 516; F.S. 316. — Hubn. Noct. pl. 24, f. 111. — Esp. Schm. III, pl. 76, f. 3. — Borkh. Eur. Schm. iv, 492. — Treits. Schm. Eur. V, 1. p. 237. — God. V, pl. 61, f. I. — Frey. N. Beitr. pl. 608. — Boisd. Ind. 104, n° 777. — Step. Cat. B. L. 72. — Led. Noct. 29. et 81. — Ann. soc. ent. B. I, 81. — Spey. Geogr. verb. II, 102. — Staud. Cat. 82, n° 1114.

Phalæna C nigrum. L. — Noctua C nigrum, Hb. — N. gothica var. Esp. — N. nun atrum, Bkh. — Graphiphora C nigrum, Step. — Agrotis C nigrum, Led.

Cette noctuelle habite presque toute l'Europe, depuis le sud de la Laponie jusqu'en Espagne et en Sicile; on la rencontre également, suivant Speyer, dans l'Asie tempérée jusqu'à l'Inde et dans l'Amérique septentrionale. Elle est assez commune en Belgique. On trouve les jeunes chenilles en août et en septembre, mais ce n'est qu'après l'hivernation, c'est-à-dire en avril, qu'elles ont toute leur croissance. Elles se nourrissent principalement des stellaires (*Stellaria media* et *holostea*), de l'épilobe (*Epilobium palustre*), des lamiers (*Lamium*), des molènes (*Verbascum*), etc.

La chrysalidation se fait dans la terre, et l'insecte parfait prend son essor en mai.

Acronycte de l'Euphorbe,
sur l'Euphorbia esula.

ACRONYCTE DE L'EUPHORBE

ACRONYCTA EUPHORBIÆ, Fab.

WOLFSMILCH EULE.

Fab. Mant. 174. — Borkh. Eur Schm. IV, 227. — Hubn. Noct. pl. 114, f. 529. — Treits. Eur. Schm. V, I. p. 40. — Frey. N. Beitr. pl. 177 et 538. — Guen. Phal. 1, 56. — Ann. Soc. ent. B. I, 76. — Spey. Geogr. verb. II, 51. — Staud. Cat. 78, n° 1051.

Noctua euphorbiæ, Fab. — N. cyparissiæ, Hb. — ? N. euphrasiæ, Brh. — ? N. esulæ, Hb. — Acronycta euphorbiæ, Treits. — *Var.* : Montivaga, Gn. = Euphrasiæ, Fr. (pl. 737).

Cette espèce se rencontre dans presque toute l'Europe, depuis le 60e degré jusqu'au Piémont et le nord de l'Espagne, mais elle est rare dans beaucoup de pays et très-rare en Belgique. Elle habite également l'Altaï.

On trouve la chenille en mai et en juin, puis à la fin d'août jusqu'en septembre, sur les euphorbes (*Euphorbia esula* et *cyparissias*), le bouillon-blanc (*Verbascum tapsus*), le plantain (*Plantago lanceolata*), le sureau yèble (*Sambucus ebulus*) et probablement sur d'autres plantes encore.

Les métamorphoses ont lieu à l'intérieur d'une coque fixée contre un arbre, un mur ou même aux plantes nourricières. L'insecte parfait vole en avril ou en mai, suivant la température, et en août.

La var. *Montivaga* se caractérise par une taille un peu plus forte et une teinte plus sombre.

En vente chez les principaux libraires

les ouvrages suivants du même auteur :

Introduction à la Lépidoptérologie (Extrait de l'ouvrage *des Lépidoptères de l'Europe)*, Broch. in-8° avec une carte. Fr. 4-00

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique. Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par l'Académie nationale de Paris et par plusieurs autres sociétés. 1 vol. in-12.—Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles. — 1 vol. in-8° avec 13 planches coloriées et en noir; Brux., 1867 (fr. 18-00) Fr. 12-00

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

Paraîtra incessamment :

Histoire populaire et illustrée

DES

ANIMAUX NUISIBLES

de l'Europe centrale et méridionale

par

Alph. DUBOIS.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société entomologique de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres, etc.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

81me *Livraison.*

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
C
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1876

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Agrote à casque
sur le gouet taché.

595.78
.281

AGROTE A CASQUE

AGROTIS JANTHINA, Schiff.

THE LESSER BROAD-BORDER. — GRAUFLECKIGE EULE.

Schiff. W. V. 78. — Esp. Schm. IV, pl. 104, f. 4, 5. — Hubn. Noct. pl. 21, f. 100. — Knoch, Beitr. II, 63, pl 4, f. 5.—Treits. Schm. Eur. V, 1, p. 269.—God. Lep. Fr. V, pl. 59. f. 6. — Frey. N. Beitr, pl. 262. — Led. Noct. 29 et 80. — Ann. Soc. ent. B. I, 79. — Spey. Geogr. Verb. II, 125. — Staud. Cat. 80, nº 1081.

Noctua janthina, Sch. — N. domiduca, Kn. — phalæna domiduca, Got. — triphæna janthina, Treit. — Agrotis janthina, Led.

Ce lépidoptère habite toute l'Europe centrale et méridionale, depuis l'Espagne jusqu'à la Hongrie, ainsi que la partie Nord-ouest de l'Asie mineure; mais on ne le trouve ni en Russie, ni au-delà du 55e degré de lat. N. Il est rare en Belgique, où on le rencontre parfois dans les environs de Bruxelles, de Liége, de Namur, de Dinant, etc.

La chenille vit, en avril et mai, sur les primevères (*Primula*), le gouet taché (*Arum maculatum*), le mercuriale (*Mercurialis annua*), les arroches (*Atriplex*), l'alsine (*Alsine media*) et autres plantes herbacées.

Les métamorphoses se font dans la terre et l'insecte parfait se montre au bout de quatre semaines, c'est-à-dire en juin et en juillet.

Agrote sérieuse,
sur le Lamium galeobdolon.

AGROTE SÉRIEUSE

AGROTIS STIGMATICA, Hubn. (1)

THE SQUARE — SPOTTED CLAY. — RAUTENFLECKIGE EULE.

Hubn. Noct. pl. 100, f. 470-71. — Esp. Schm. IV, pl. 140, Noct. pl. 70, f. 3. — Treits. Schm. Eur. V, 1, p. 231. — God. Lep. Fr. pl. 62. f. 5. — Frey. N. Beitr. pl. 309. — Guen. Sp. lep. I, 330. — Step. Cat. Br. lep. 71. — Ann. Soc. ent. B. I, 81. — Led. Noct. 30 et 81. — Spey. Geogr. Verb. II, 101. — Staud. Cat. 82. n° 1120.

Noctua rhomboidea, Esp. — N. stigmatica, Hb. — Graphiphora rhomboidea, Step. — ? G. tristigma, Step. — Agrotis rhomboidea, Led. — A. stigmatica, Staud.

L'agrote sérieuse est répandue dans l'Europe centrale entre le 56e et le 45e degré, depuis les îles Britanniques jusqu'à Moscou; elle est rare en Belgique et en France.

La chenille vit, en avril et en mai, sur différentes plantes herbacées, telles que: primevères, plantains, lamiers (*Lamium*), pulmonaires (*Pulmonaria*), etc. Elle ressemble beaucoup à la chenille de l'*A. baja*, dont il est souvent difficile de la distinguer.

La chrysalidation se fait dans la terre. L'insecte parfait vole dans les grands bois, en juin et en juillet.

---

(1) Comme nous avons adopté la classification et les dénominations proposées par M. Staudinger, nous n'avons pas cru devoir dévier de cette voie pour l'espèce qui nous occupe en ce moment; mais il est à remarquer, que c'est le nom donné par Esper (*rhomboidea*) qui doit avoir la priorité.

Agrote suivante
sur le Trèfle fraisier.

AGROTE SUIVANTE

AGROTIS COMES, Hubn.

THE LUNAR YELLOW UNDERWING.

Hubn. Noct. pl. 111, f. 521. — Fab. Mant. 150. — Esp. Schm. IV, pl. 104, f. 2, 3. — Treits. Schm. Eur. V, 1, p. 254-56. — Frey. N. Beitr. pl. 268. — Ann. Soc. ent. B. I, 80. — Led. Noct. 29, 80 — Spey. Geogr. verb. II, 126. — Staud. Cat. 81, n° 1094.

Noctua comes, Hb. — N. orbona, F. — N. subsequa, Esp. — triphæna comes, Treits. — Agrotis comes, Led. — *Ab.* : Adsequa, Tr. — Prosequa, Tr.

Ce lépidoptère habite, à partir du sud de la Suède, toute l'Europe centrale et méridionale, l'Asie mineure, le nord du Maroc, l'Algérie et les îles Canaries. En Belgique il est plus répandu que l'*orbona* (1)

Cette espèce est souvent confondue avec l'orbone : celle-ci se reconnaît aux petites taches noires, placées sur le bord antérieur des ailes supérieures, près de l'angle apical (2); ces taches n'existent jamais chez l'*A. comes*.

Après l'hivernation, on retrouve la chenille de ce dernier, en avril et en mai, sur les trèfles, les primevères et autres plantes herbacées. Les métamorphoses se font dans la terre.

L'insecte parfait vole en juillet et en août. Il est très-variable dans sa coloration.

---

(1) L'*Agrotis orbona* (*subsequa*, Schiff) paraît être très-rare en Belgique, contrairement à ce que nous avons dit en parlant de cette espèce.

(2) Le coloriage a atténué considérablement ces taches sur notre planche.

En vente chez les principaux libraires

les ouvrages suivants du même auteur :

Introduction à la Lépidoptérologie (Extrait de l'ouvrage *des Lépidoptères de l'Europe)*, Broch. in-8° avec une carte, 1874. Fr. 4-00

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique. Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par l'Académie nationale de Paris et par plusieurs autres sociétés. 1 vol. in-12.—Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles. — 1 vol. in-8° avec 13 planches coloriées et en noir; Brux., 1867 (fr. 18-00) Fr. 12-00

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

Paraîtra incessamment :

Histoire populaire et illustrée

DES

ANIMAUX NUISIBLES

par

Alph. DUBOIS.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société entomologique de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres, etc.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

72me Livraison.

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1876

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Acronycte du troëne,

surle Troëne.

595.78
.281

ACRONYCTE DU TROÈNE

ACRONYCTA LIGUSTRI, Schiff.

THE CORONET. — HARTRIEGELEULE.

Schiff. W. V. 70. — Fab. Mant. 172 — Esp. Schm. pl. 119, f. 2-4 — Hubn. Noct. pl. 5. f. 21. — Treits. Schm. Eur. V, I. p. 20. — Haw. Pr. 17, 1802. — Dup. Lep. Fr. VI, pl. 89, f. 1. — Frey. Beitr. pl. 142. — Ann. Soc. ent. B. I, 75. — Spey. Geogr. verb. II, 52. — Staud. Cat. 78, n° 1055.

Noctua ligustri, Schiff. — N. coronina, coronulina et coronula, Haw. — Acronycta ligustri, Treits.

Cette espèce habite l'Europe centrale et septentrionale, depuis le midi de la France jusqu'en Suède (du 59e au 44e degré), et depuis les îles Britanniques jusqu'au Volga; elle est rare en Belgique et dans plusieurs autres contrées.

On trouve généralement la chenille en juin et en juillet sur le troène (*Ligustrum vulgare*) et le frêne (*Fraxinus excelsior*); mais on la rencontre parfois encore en août et même au commencement de septembre.

La chrysalidation a lieu à l'intérieur d'un cocon parcheminé, d'un gris-brunâtre. La chrysalide hiverne, et l'insecte parfait vole depuis la fin de mai jusqu'en juillet, aussi bien dans les plaines que dans les régions montagneuses.

Agrote valligère,

sur le Paturin annuel.

AGROTE VALLIGÈRE

AGROTIS VESTIGIALIS, Hufn.

THE ARCHER 'S DART. — HORNFARBIGE EULE

Hufn. N. Cat.—Rott, Naturf. VIII, 107. – Esp. Schm. III, pl. 63, f. 5 et pl. 75, f. 6. – Hubn. Noct. pl. 32, f. 150 et pl. 101, f. 478 —Goze, Ent. Beitr. III, 3 pl. 45. —Vill. Ent. Lin., II, 174. - Treits. Schm. Eur. V, 1, p. 163. — God. Lep. Fr. V. pl. 65, f. 2, 3. — Frey. N. Beitr. pl. 81. — Led. Noct. 31 et 85. — Ann. soc. ent. B. I, 85. — Spey. Geogr. verb. II, 122. — Staud. Cat. 89, n° 1241.

Phalæna vestigialis, Hufn.—Noctua valligera, Hubn.—N. clavifera, Vill.—N. hibernica, Haw.— Bombyx clavis et B. trigonalis, Esp.—B. valligera, Goz. — B. sagittiferus, Haw.—Agrotis valligera, Treit. — A. vestigialis, Led.

L'agrote valligère habite l'Europe centrale et méridionale, depuis la Corse jusqu'au sud de la Suède, et depuis les îles Britanniques jusqu'au Volga. D'après M. Koch, on le trouverait également dans l'Amérique du nord. En Belgique il est assez commun dans les dunes et en Campine.

La chenille hiverne; on la retrouve dans toute sa croissance à la fin d'avril et en mai, sous des graminées et même près des racines de gazon; pendant le jour elle se cache souvent sous des pierres, où elle se tient roulée sur elle-même. La chrysalidation a lieu dans la terre à l'intérieur d'un léger tissu. L'insecte parfait vole en août et en septembre.

Agrote agréable,

sur la Stellaire moyenne.

AGROTE AGRÉABLE

AGROTIS OBSCURA, Brahm.

THE STOUT DART. — WELLENSTRICHIGTE EULE.

Brahm, Ins. Kal. I, 191; II, 412. — Schiff. W. V. 80. — Borkh. Eur. Schm. IV, 538. — Esp. Schm., pl. 150, f. 2; pl. 142, f. 4, 5; pl. 71, f. 2. — Hubn., Noct., pl. 131, f. 600. — Haw., L. B. 220. — Treits., Schm. Eur., V, 1, p. 207. — Step., H. II, 130.— Boisd. Ind. 106, n° 799.—God. Lep. de Fr. V, pl. 66, f. 6. — Frey. N. Beitr, pl. 208. — Ann. Soc. ent. B. I, 175. — Spey. Geogr. Verb. II, 110. — Led. Noct. 29 et 80. — Staud. Cat. 80, n° 1091.

Noctua obscura, Brahm. — N. ravida, Sch. — N. obducta, austera et bigramma, Esp. — N. crassa, Haw.—Graphiphora crassa, Step. — Spælotis ravida, Boisd. — Agrotis ravida, Led. — A. obscura, Staud.

L'agrote agréable habite toute l'Europe centrale et septentrionale, depuis le 60e jusqu'au 43e degré (Pyrénées). On rencontre également cette noctuelle en Sibérie, dans l'Altaï, ainsi que dans les provinces de l'Amour; M. Guenée dit qu'elle se trouve aussi dans l'Amérique du Nord. Elle est très-rare en Belgique, où elle a été observée pour la première fois, par M. De Fré, en Campine et dans les environs de Louvain.

On trouve la chenille en avril sur les *Stellaria, Rumex et Bunias orientalis*. Elle se cache pendant le jour sous des racines ou des mottes de terre, et ne se nourrit que vers le soir.

Les métamorphoses se font dans la terre, à une profondeur de cinq à sept centimètres, et à l'intérieur d'un tissu formé en grande partie de terre. La chrysalide est très-molle et meurt facilement quand on l'enlève de son enveloppe. L'insecte parfait prend son essor au bout de quatre à six semaines, c'est-à-dire en juin ou en juillet; on le rencontre parfois encore en août.

En vente chez les principaux libraires

les ouvrages suivants du même auteur :

Introduction à la Lépidoptérologie (Extrait de l'ouvrage *des Lépidoptères de l'Europe)*, Broch. in-8° avec une carte, 1874. Fr. 4-00

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique. Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par l'Académie nationale de Paris et par plusieurs autres sociétés. 1 vol. in-12.—Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles. — 1 vol. in-8° avec 13 planches coloriées et en noir; Brux., 1867 (fr. 18-00) Fr. 12-00

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

Paraîtra incessamment :

Histoire populaire et illustrée

DES

ANIMAUX NUISIBLES

par

Alph. DUBOIS.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société entomologique de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres, etc.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

83me Livraison.

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1876

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Agrote de la Ronce

sur la Ronce

595.78
,281

AGROTE DE LA RONCE

AGROTIS PUNICEA, Hubn.

BROMBEERSTRAUCH EULE

Hubn. Noct. pl. 25, f. 115. — Treits. Schm. Eur. VI, 1, p. 386. — God. Lep. de Fr. V. pl. 63, f. 5. — Frey. Beitr. pl. 15. — Boisd. Ic. hist. lep. pl. 83, f. 4. — Guen. Sp. lep. I, 333.—Ann. Soc. ent. B. I, 81. — Led. Noct., 29 et 80. — Spey. Geogr. verb. II, 99.— Staud. Cat., 80, nº 1087.

Noctua punicea, Hb. — Agrotis punicea, Led.

Cette espèce est peu répandue et elle est rare presque partout où elle habite. On ne l'a encore observée qu'en Bavière, en Suisse, en France, en Belgique, ainsi que dans les monts Ourals et Altaï. Elle est très-rare dans notre pays, où elle a été prise pour la première fois à Waterloo par M. Charlier.

La chenille hiverne dans des feuilles mortes roulées. D'après M. Freyer, on la trouve en septembre, puis en avril et mai sur les ronces, le pissenlit et le plantain ; elle a toute sa taille vers le milieu de mai.

La chrysalide repose dans la terre à l'intérieur d'un léger tissu. L'insecte parfait vole en juin et en juillet.

La rareté de cette espèce nous a obligé à reproduire les chenilles et chrysalide figurées par M. Freyer.

Agrote ombre
sur la Clématite

AGROTE OMBRE

AGROTIS SIGNUM, Fab.

GARTENWELDENEULE.

Fab. MANT. INS., 154; ENT. SYST., III, 2, p. 65. - Esp. SCHM. IV, p. 471, pl. 142, f. 3.—Borkh. EUR. SCHM. IV, p. 517.—Hubn NOCT. pl. 26, f. 122 ; LARV. LEP. IV, NOCT. II, f. 1 a. b.; BEITR., I, 2 pl. 3 —Treits. SCHM. EUR., V, 1, p. 212. - God. LEP. DE FR. V, pl. 64, f. 1.— Frey. BEITR pl. 124. — ANN SOC. ENT. B. I, 82. — Led. NOCT. 29 et 80. — Spey. GEOGR. VERB. II, 103. Staud. CAT. 80, n° 1079.

NOCTUA SIGNUM, Fab. — N. NUBILA, Esp. — N. CHARACTEREA, Bkh. — N. SIGMA, UMBRA et UMBROSA, Hb. — AGROTIS SIGMA, Led — A. SIGNUM, Staud.

Cette noctuelle a été observée dans le sud de la Scandinavie, en Allemagne, en Hollande, en Belgique, dans le nord de la France, en Suisse, en Piémont, dans la Russie centrale et méridionale, dans l'Altaï et en Arménie. Il est donc probable que l'aire géographique de cette espèce s'étend du 60e au 41e degré, à l'exclusion des îles Britanniques et des petites îles de la Baltique. Elle est très-rare en Belgique, mais on la prend parfois dans les environs de Liége et de Namur.

La chenille vit en automne sur la clématite (*Clematis vitalba*) et sur l'arroche (*Atriplex hortensis*). Elle hiverne et continue à croître au printemps; ce n'est que dans le courant de mai qu'elle a toute sa taille. Les métamorphoses ont lieu dans la terre et l'insecte parfait vole en juin et en juillet.

Démas du Noisetier

DEMAS DU NOISETIER

DEMAS CORYLI, Lin.

THE NUT-TREE TUSSOCK. — HASELNUSZ SPINNER.

Lin. S. N. X, 503; F. S., 298.—Esp. Schm., III, pl. 50, f. 1-5 — Hubn. Noct. pl. 4. f. 17-18. — Dup. Lep. de Fr. VI, pl. 84, f. 6. — Ochsenh. Schm. Eur. IV, 63; Treits. *ibidem*, X, 1, p. 178. — Frey. N. Beitr., pl. 549. — Step. B. Lep., 47. —Ann. Soc. ent. B. I, 54.—Spey. Geogr. verb. II, 45. — Staud. Cat., 77, n° 1033.

Phalæna coryli, L.— Bombyx coryli, Sch. — Demas coryli, Step.—Colocasia coryli, Ochs. — Orgyia coryli, Treits.

Ce lépidoptère est commun dans la plupart des contrées de l'Europe. On le rencontre depuis les îles Britanniques jusqu'au Volga, et depuis la Suède et la Norwége jusqu'à la mer Adriatique, c'est-à-dire du 62e au 45e degré de lat. N. Il est assez commun dans les bois et les taillis de la Belgique.

On trouve la chenille, à partir du mois de juillet jusqu'au commencement d'octobre, sur le noisetier, le tilleul, le chêne, l'aune, les saules et même sur le prunellier. Les métamorphoses se font entre des feuilles.

Cette espèce a deux générations par an: la première vole en mai et parfois déjà en avril, la seconde fait son apparition en août.

En vente chez les principaux libraires

les ouvrages suivants du même auteur :

Introduction à la Lépidoptérologie (Extrait de l'ouvrage *des Lépidoptères de l'Europe)*, Broch. in-8° avec une carte, 1874. Fr. 4-00

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique. Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par l'Académie nationale de Paris et par plusieurs autres sociétés. 1 vol. in-12.—Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles. — 1 vol. in-8° avec 13 planches coloriées et en noir; Brux., 1867 (fr. 18-00) Fr. 12-00

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

Paraîtra incessamment :

Histoire populaire et illustrée

DES

ANIMAUX NUISIBLES

par

Alph. DUBOIS.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société entomologique de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres, etc.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
C
NATIONAL MUSEUM

84me Livraison.

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1876

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Likenée Mariée

sur le Saule Marceau

595.78
.281

LIKENÉE MARIÉE

CATOCALA NUPTA, Lin.

THE RED UNDERWING. — BACHWEIDEN EULE

Lin. S. N. XII, 841. — Esp. Schm. pl. 97, f. 1, 2. — Hubn., Noct., pl. 69, f. 329,330. — Treits. Schm. Eur., V, 3, p. 337. — God. Pap. de Fr. V, pl. 45, f. 2, 3. — Frey. N. Beitr. pl. 425 et 461. — Hufn. Berl. m. III, 210. — Borkh. Eur. Schm. IV, p. 21. — Ann. Soc. ent. B. I, 107.—Spey, Geogr. verb. II, 231. — Staud. Cat., 137, n° 1954.

Phalæna N. nupta, Lin. — Noctua nupta, Hb. — N. concubina, Hb. — N. pacta, Hufn. — Catocala nupta, Treits.

Cette belle likenée est généralement commune dans les plaines et dans les montagnes, partout où il y a des saules et des peupliers. On la rencontre, entre le 59e et le 42e degré, depuis la Grande Bretagne jusqu'aux monts Altaï, ainsi que dans la partie N.-O. de l'Asie Mineure. Elle est très-commune en Belgique.

On trouve la chenille, sur les saules et les peupliers, depuis le mois de mai jusqu'à la fin de juillet; elle se tient souvent aplatie contre le tronc ou entre les crevasses des écorces, et s'agite vivement dès qu'on la touche.

Les métamorphoses ont lieu dans un léger tissu fixé entre quelques feuilles. L'insecte parfait vole au bout d'un mois; on le trouve parfois en même temps que la chenille.

Calocampe passé

sur le Pois des champs.

CALOCAMPE PASSÉ

CALOCAMPA EXOLETA, Lin.

THE SWORD GRASS. — SCHARTEN-EULE.

LIN. S. N. X, 515; F. S , 315. — Esp. SCHM., IV, pl. 138, f. 1, 2. — Hubn. NOCT., pl. 50, f. 244. — Treits. SCHM. EUR. V, 3, p. 7. — Dup. PAP. DE FR. VII, pl. 111, f. 2. — Step. CAT. B. LEP. 84. — Led. NOCT. 40 et 154. — ANN. SOC. ENT. B. I, 102. — Spey. GEOGR. VERB. II, 182. — Staud. CAT. 120, nº 1681.

PHALÆNA N. EXOLETA, Lin.—NOCTUA EXOLETA, Hb. — XYLINA EXOLETA, Treits. — CALOCAMPA EXOLETA, Step.

Cette noctuelle habite toute l'Europe, sauf les parties boréales, l'Espagne, le Portugal et le midi de l'Italie. On la rencontre également en Lydie et en Sibérie jusqu'aux monts Altaï. Elle est assez rare en Belgique.

La chenille vit, depuis la fin de mai jusqu'au commencement d'août, sur une infinité de plantes, particulièrement sur les œillets des jardins, les pavots, les scabieuses, les genêts, les pois, la digitale, le saule marceau, l'asperge, le cucubale, l'aristoloche, etc. Il paraît que les chenilles qui se nourrissent de l'œillet ou du cucubale, prennent ordinairement une teinte glauque.

L'insecte parfait éclôt vers la fin d'août ou dans le courant de septembre; il arrive aussi que la chrysalide hiverne et que la noctuelle ne se montre alors qu'au printemps.

Calocampe antique
sur le Poivre d'eau.

CALOCAMPE ANTIQUE

CALOCAMPA VETUSTA, Hubn.

THE RED SWORD GRASS

Hubn. Noct. pl 97, f. 459. — Treits. Schm. Eur. V, 3, p. 4. — Dup. Pap. de Fr. VII. pl. 111, f. 1. — Guen. Sp. gen. Lep. II, 115. — Step. Cat. B. Lep., 84. — Ann. Soc. ent. B. I, 101. — Spey. Geogr. verb. II, 181. — Staud. Cat., 120, n° 1680.

Noctua vetusta, Hb. — Xylina vetusta, Treits. — Calocampa vetusta, Step.

Cette espèce habite une grande partie de l'Europe, sans cependant être commune nulle part. On la rencontre, entre le 60e et le 37e degré, depuis l'Angleterre jusqu'au monts Altaï. Elle est rare en Belgique.

La chenille habite ordinairement les prairies marécageuses, où elle vit sur un grand nombre de plantes herbacées, telles que carex, graminées, poivre d'eau, lotier, trèfles, etc. On la prend encore petite, dans le courant de mai, en fauchant dans les prairies basses. C'est vers la fin de juin qu'elle a toute sa taille. Elle se construit alors une coque formée de grains de terre réunis par quelques fils de soie.

La noctuelle éclôt en septembre, mais il arrive souvent que la chrysalide hiverne ; dans ce cas, l'insecte parfait ne prend son essor qu'au printemps.

EN COURS DE PUBLICATION :

Faune illustrée

DES

VERTÉBRÉS DE LA BELGIQUE

PAR

Alphonse DUBOIS

MODE DE PUBLICATION

La *Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique* comprendra quatre séries, savoir : 1° les *Mammifères ;* 2° les *Oiseaux ;* 3° les *Reptiles* et les *Batraciens ;* 4° les *Poissons*. Chaque série formera un ouvrage indépendant des autres.

La deuxième série, les *Oiseaux*, paraît seule en ce moment, par livraisons mensuelles formées de trois planches coloriées et de huit pages de texte avec cartes, indiquant l'habitat d'été et l'habitat d'hiver de chaque espèce.

Tous les oiseaux observés dans le pays seront figurés sous leurs différents plumages. Les nids et les jeunes seront représentés, autant que possible, avec les adultes. Les œufs seront donnés, en grandeur naturelle, sur des planches spéciales.

L'ouvrage des *Oiseaux de la Belgique* formera trois volumes, du format de la publication des Lépidoptères, et comprendra environ 140 livraisons. Le prix de la livraison est de 2 francs, le port en sus pour l'étranger.

Un spécimen sera envoyé gratuitement aux personnes qui en feront la demande.

N.-B. Ces trois volumes formeront avec les deux volumes des Oiseaux de l'Europe (*espèces non observées en Belgique*) par Ch. F. Dubois et fils, un ensemble de tous les oiseaux de l'Europe. — Les deux volumes des *Oiseaux de l'Europe*, avec 317 planches coloriées, sont en vente au prix de 200 francs.

595.78
.D81

LES LÉPIDOPTÈRES DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société entomologique de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres, etc.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

me Livraison.

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1876

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Glouterone chi

Sur l' Ancolie vulgaire.

595.78
, 281

GLOUTERONE CHI

POLIA CHI, Lin

THE JULY CHI. — AGLEY-EULE.

Lin. S. N. X, 514 ; F. S., 314. — Esp. Schm., IV, pl. 114, f. 1-3. — Hubn. Noct. pl. 10, f. 49. — Treits., Schm. Eur., V, 2, p. 9. — Dup. Pap. de Fr. VI, pl. 99, f. 4. — Step. H. III, 325. — Ann. soc. ent. B. I, 92. — Spey. Geogr. Verb. II, 141. — Staud. Cat. 97, n° 1360.

Phalæna N. chi, Lin. — Noctua chi, Hb. — Polia chi, Treits. — *Var.:* Olivacea, Step.

La glouterone chi habite presque toute l'Europe: on la rencontre depuis le sud de la Scandinavie jusqu'en Toscane (du 59e au 44e degré), et depuis les îles Britanniques jusqu'aux monts Altaï. Elle est rare en Belgique, où on l'observe parfois dans les environs de Bruxelles, de Liége, de Spa, etc. La var. *Olivacea* est répandue en Ecosse.

On trouve la chenille à la fin de mai et en juin, et une seconde fois en août et en septembre, sur l'ancolie *(aquilegia vulgaris)*, le sureau *(Sambucus niger)*, la laitue *(Lactuca sativa)*, les laitrons *(Sonchus oleraceus* et *arvensis)*, la bardane *(Lappa major)*, etc.

Les métamorphoses ont lieu à terre, sous des feuilles, et à l'intérieur d'un léger tissu blanc.

L'insecte parfait vole en juillet, mais les chrysalides de la seconde génération hivernent pour éclore en mai.

Arrochière volant doré
sur la petite oseille.

ARROCHIÈRE VOLANT DORÉ

TRACHEA ATRIPLICIS, Lin.

THE WILD ARRACH. — MELDEN-EULE

Lin. S. N. X, 517; F. S , 317.—Esp. Schm. IV, pl. 168, f. 1-3. — — Hubn., Noct., pl. 17, f. 83. — Treits. Schm. Eur., V, 2,66. — Dup. Pap. de Fr. VI, pl. 100, f. 1. — Boisd. Ind. p. 119, nº 940. — Ann. Soc. ent. B. I, 89.—Spey, Geogr. verb. II, 157. — Staud. Cat., 104, nº 1457.

Phalæna N. atriplicis, Lin. — Noctua atriplicis, Hb. — Trachea atriplicis, Treits.— Hadena atriplicis, Boisd.

Cette noctuelle habite toute l'Europe depuis le sud de la Scandinavie jusqu'en Sicile, et depuis les îles Britanniques jusqu'au monts Ourals et les frontières occidentales de l'Asie. D'après M. von Hügel, on la trouverait même au Kachemir et dans l'Himalaya. Elle est assez rare en Belgique.

La chenille vit, depuis le commencement de juillet jusqu'en septembre, sur une infinité de plantes herbacées, mais principalement sur celles des genres *Polygonum, Rumex, Atriplex* et *Chenopodium*. Pendant le jour, elle se tient cachée sous des pierres ou dans des crevasses du sol et ne sort que la nuit pour manger.

Les métamorphoses ont lieu dans la terre; l'insecte parfait éclôt en mai ou en juin de l'année suivante. Cette noctuelle habite de préférence les jardins et les champs; on la rencontre également dans les montagnes jusque près de la région alpine.

Mamestre de la persicaire
sur le Houblon.

MAMESTRE DE LA PERSICAIRE

MAMESTRA PERSICARIÆ, Lin

THE DOT. — FLOHKRAUT-EULE.

Lin. F. S., 319.—Esp. Schm., pl. 129, f. 1-4. — Hubn. Noct. pl. 13. f. 64. — Treits., Schm. Eur., V, 2, p. 156. — Dup. Pap. de Fr. VII, pl. 107, f. 4. — Boisd. Ind. 118, nº 913. — Step., Cat. 91. — Ann. soc. ent. B. I, 88. — Spey. Geogr. Verb. II, 153. —Staud. Cat. 91, nº 1265.

Phalæna n. persicariæ, Lin. — Ph. sambuci, Hufn. — Noctua persicariæ, Hb. — Mamestra persicariæ, Treits. — Hadena persicariæ, Boisd. — *Ab.* : Accipitrina, Esp. =Unicolor, Stgr.

Cette espèce est plus ou moins répandue, dans l'Europe centrale, depuis la Livonie jusqu'au Piémont et le nord de la Turquie, c'est-à-dire du 67e au 45e degré, et depuis les îles Britanniques jusqu'au Volga. En Belgique elle est assez commune dans un grand nombre de localités; son aber. *Accipitrina* a été observée dans les environs de Bruxelles.

La chenille est polyphage; elle vit en septembre et en octobre sur une infinité de plantes basses, particulièrement sur celles des genres *Humulus, Polygonum, Sambucus, Rumex, Beta, Artemisia, Urtica, Linaria, Heracleum, Spartium, etc.*

La chrysalidation se fait dans la terre, et l'insecte parfait éclôt en juin ou en juillet de l'année suivante.

En vente chez les principaux libraires

les ouvrages suivants du même auteur :

Introduction à la Lépidoptérologie (Extrait de l'ouvrage *des Lépidoptères de l'Europe)*, Broch. in-8° avec une carte, 1874. Fr. 4-00

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique. Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par l'Académie nationale de Paris et par plusieurs autres sociétés. 1 vol. in-12.—Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles. — 1 vol. in-8° avec 13 planches coloriées et en noir; Brux., 1867 (fr. 18-00) Fr. 12-00

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

Paraîtra incessamment :

Histoire populaire et illustrée

DES

ANIMAUX NUISIBLES

par

Alph. DUBOIS.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres,
membre des Sociétés entomologique de Belgique, zoologique de France, etc.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

---

me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
C
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

1877

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Hadène indifférente
sur le Vulpin des champs

595.78
.D81

HADÈNE INDIFFÉRENTE

HADENA ADUSTA, Esp.

THE DARK BROCADE

Esp. Schm. IV, pl. 149, f. 1, 2. — Hubn., Noct. pl. 133, f. 606-8. — Treits. Schm. Eur. V, 1, p. 339. — Dup. Lep. de Fr. III, pl. 12, f. 4; VI, pl. 92, f. 6.—Frey. Beitr. pl. 63, f. 1, 2; pl. 509, f. 4; pl. 561. — Boisd. Ind. p. 120. — Her. Stett. ent. z. 1846, p. 287.—Ann. Soc. ent. B. I, 89.—Spey. Geogr. verb. II, 157. — Staud. Cat., 104, n° 1397.

Noctua adusta, Esp.—N. valida, Hb. — N. duplexina et N. duplex, Haw.—N. vultarina, Frey.—Hadena adusta, Treits.—*Var.* : Pavida, Boisd. =Chardinyi, Dup. — Baltica, Herm.=Vulturina, Hs. — *Ab.* : Satura, Step.

Cette hadène est plus ou moins répandue dans toutes les contrées de l'Europe situées entre le 60e et le 44e degré, depuis l'Angleterre jusqu'aux monts Altaï. Elle est assez rare en Belgique. La var. *Pavida* se rencontre principalement dans la Russie méridionale; la var. *Baltica* a été observée en Allemagne et en Livonie.

On trouve la chenille, à partir du mois d'août jusqu'aux premiers froids, sur diverses graminées et autres plantes herbacées; il paraît qu'elle se nourrit également de feuilles de chêne (1). Cette chenille a atteint toute sa taille à l'approche de l'hiver. Elle hiverne sous de la mousse ou sous des feuilles mortes, pour n'opérer ses métamorphoses qu'au printemps; mais il est fort rare de la retrouver à cette saison, parce qu'elle se chrysalide dès son réveil.

L'insecte parfait vole en juin et en juillet. Il est, en général, peu répandu, mais on le rencontre jusque dans la région subalpine.

(1) *Ann. de la Soc. ent. de Belg.*, I, p. 89.

Mamestre brodée
sur la Linaire commune

MAMESTRE BRODÉE

MAMESTRA NEBULOSA, Hufn.

THE GRAY ARCHES. — NEBELEULE.

Hufn. Berl. Mag. III, 418. — Hubn. Noct. pl. 16, f. 78. — Esp. Schm. pl. 132, f. 1, 2. — Treits. Schm. Eur. V, 2, p. 48. — Step. H. III, 28; Cat. 101. — Dup. Pap. de Fr. VI. pl. 97, f. 1. — Frey. Beitr. pl. 52. — Ann. Soc. ent. B. I, 90. — Led. Noct. 31 et 189. — Spey. Geogr. verb. II, 155. — Staud. Cat., 90, n° 1257.

Phalæna nebulosa, Hufn. — Ph. thapsi, Brah. — Noctua plebeja, Hb. — N. polyodon, Sch. — N. bimaculosa, Esp. — Polia nebulosa, Treits. — P. bimaculosa et Eurois nebulosa, Step. — Mamestra nebulosa, Led.

Cette noctuelle est plus ou moins commune dans toute l'Europe située entre le 60e et le 38e degré, depuis les îles Britanniques jusqu'aux monts Altaï. Elle est très-commune dans beaucoup de localités de la Belgique.

On trouve la chenille, en septembre et en octobre, dans les clairières des bois. Elle se nourrit de ronces, de graminées, de patiences *(Rumex)* de primevères (*Primula*), de linaires *(Linaria)*, de molènes *(Verbascum)* de laitues, etc. Après avoir hiverné, cette chenille opère sa métamorphose en avril; celle-ci a lieu à l'intérieur d'un léger cocon, formé en grande partie de terre et caché à la surface du sol.

L'insecte parfait prend son essor au bout de six semaines; on le rencontre pendant les mois de mai et de juin, aussi bien dans les montagnes que dans les plaines.

GLOUTERONE BIGARRÉE

POLIA FLAVICINCTA, Schiff.

THE LARGE RANUNCULUS. — KIRSCHEN-EULE.

Schiff. W. V. 72 — Fab. MANT. INS., 178. — Hubn. NOCT., f. 46.— Esp. SCHM., pl. 153, f. 1 et 4. — Treits. SCHM. EUR. V, 2, p. 27. — Boisd. IND. 127. — De Vil. ENT. LIN. II, 280. — Schw. RAUP. KAL. 126. — ANN. SOC. ENT. B. I, 93, XV, CXVI. —Spey. GEOGR. VERB. II, 139. — Staud. CAT. 96, nº 1351.

NOCTUA FLAVICINCTA, Schiff.—N. FLAVICINCTA MAJOR et N. DYSODEA, Esp.—N. DISCOLOR, De Vil.—N. UNDULATA, Schw. — POLIA FLAVICINCTA, Treits.—*Var.* : MERIDIONALIS et CALVESCENS, Boisd.

Cette espèce est répandue,à partir du 59e degré, dans toute l'Europe centrale et méridionale, depuis les îles Britanniques jusqu'à la longitude de Moskou. La var. *Méridionalis* se rencontre dans l'Europe occidentale et méridionale, ainsi qu'en Sardaigne et en Corse; la var. *Calvescens* habite la Sicile. La glouterone bigarrée est peu répandue en Belgique.

La chenille hiverne; on la retrouve en mai et en juin sur les saules, l'armoise *(Artemisia vulgaris)*, les groseilliers, les laitues *(Lactuca virosa* et *sativa)*, les patiences *(Rumex)*, les seneçons *(Senecio)*, la chicorée sauvage *(Chicorium intybus)*, etc. Le Dr Breyer a trouvé un exemplaire de cette chenille à Hastière. La chrysalidation a lieu dans la terre à l'intérieur d'un léger tissu

La noctuelle prend son essor en août; on la rencontre jusque vers la fin de septembre. Pendant le jour elle se tient habituellement contre le tronc des arbres.

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres,
membre des Sociétés entomologique de Belgique, zoologique de France, etc.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

---

me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

1877

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Acronycte de la Menyanthe
sur le Myrica galle.

595.78
.D81

ACRONYCTE DE LA MÉNYANTHE.

ACRONYCTA MENYANTHIDIS, View.

THE LIGHT KNOT-GRASS. — BITTERKLEE EULE

View. Tab. verz. p. 50, pl. 2, f. 1, 2. — Esp. Schm. pl. 144, f. 5. — Hubn. Noct. pl. 2, f. 6, 7. — Treits. Schm. Eur. V, 1. p. 34. — Dup. Lep. de Fr. VI, pl. 88, f. 1. — Frey. N. Beitr. pl. 668. — Curt. Brit. ent. pl. 320. — Ann. Soc. ent. B. I, 175. — Spey. Geogr. Verb. II, 50 et 290. — Staud. Cat. 77; n° 1045.

Noctua menyanthidis, View. — Acronycta menyanthidis, Treits. — A. menyanthedis, Westw.

L'aire géographique de cette espèce s'étend entre le 70e et le 50e degré, depuis l'Angleterre jusqu'à la longitude de Saint-Pétersbourg. Elle est très-commune dans le nord de l'Allemagne, mais n'existe pas en France; la Belgique est donc sa limite méridionale et encore ne s'y montre-t-elle qu'accidentellement; elle a été observée pour la première fois dans notre pays le 21 mai 1857 à la Sauvenière, près de Spa, par M. H. Coubeaux.

La chenille vit de juillet en septembre sur le ményanthe *(Menyanthes trifoliata)*, la canneberge *(Oxycoccos palustris)*, le myrica (*Myrica galle)* etc.

La chrysalide hiverne, et la noctuelle vole en mai et en juin de l'année suivante.

La chenille et la chrysalide de notre planche sont faites d'après les figures données par M. Freyer *(Neue Beitr.* pl. 668.)

Agrote de la Primevère
sur la primevère officinale.

AGROTE DE LA PRIMEVÈRE

AGROTIS FESTIVA, Schiff.

THE INGRAILED CLAY. — PERLFARBENE EULE

Schiff. Syst. Verz. p. 314.—Hubn. Noct., pl. 24, f. 114 ; pl. 99, f. 467-69. — Esp. Schm. IV, pl. 136, f. 5, 6. — Fab. Ent. syst. p. 93.—Treits., Schm. Eur., V, 1, p. 224. — Haw. Lep. Brit. p. 226-27. — Frey. Beitr. pl. 41. — God. Lep. de Fr. V, pl. 61, f. 5, 6.—Step. Cat. B. Lep. 71. — Ann. soc. ent. B. I, 82. — Led. Noct. 38 et 82. — Spey. Geogr. verb. II, 99. — Staud. Cat. 83, n° 1130.

Noctua festiva, Schiff. — N. primulæ, Esp. — N. mendica, Fab. — Graphiphora festiva, Step. — Agrotis festiva, Led. — *Ab. :* Noctua subrufa, Hw.

Ce lépidoptère habite l'Europe centrale entre le 57e et le 45e degré, depuis l'Angleterre jusqu'aux monts Altaï, mais il est plus commun dans le nord que dans le sud. Il est très-commun dans plusieurs localités de la Belgique ; sa limite méridionale paraît être le centre de la France et le Piémont.

La chenille vit solitairement sur les primevères, le pissenlit, la laitue, etc., et se tient cachée, pendant le jour, sous des feuilles ou de la mousse. On la trouve en automne et, après son réveil, en avril et en mai. La chrysalidation a lieu dans la terre.

L'insecte parfait vole en juillet et en août et se montre de préférence dans les bois et les endroits humides.

1. Agrote bella, 2. A. point noir

AGROTE BELLA

AGROTIS RUBI, View.

View. Tab. Verz. 57 pl. 3, f. 5.—Bkh. Eur. Schm. IV, p. 605.—Hb. Noct. pl. 101, f. 477.—Treits. Schm. Eur. V, 2, p. 121. — Frey. N. Beitr., pl. 100. — Step. Cat. p. 71. — Ann. Soc. ent. B. I, 81. — Led. Noct. 30, 82. — Staud. Cat. 83, nº 1125.

Noctua rubi, View.—N. quadratum, Hb.—N. bella, Bkh.—N. punicea, Haw.—Apamea bella, Tr. — Graphiphora bella, West. — G. punicea et G. rubi, Step. — Agrotis rubi, Led.

Habite l'Europe centrale entre le 57e et le 46e degré, depuis l'Angleterre jusqu'aux monts Oural ; rare en Belgique.

Chenille depuis la fin de mars jusqu'en mai sur les stellaires, le pissenlit, etc.; pendant le jour elle se tient à terre, roulée sur elle-même, et ne mange que durant la nuit. La chrysalide est enveloppée d'un tissu formé en grande partie de terre. Vole en juillet et en août.

AGROTE POINT NOIR

AGROTIS DAHLII, Hubn.

Hubn. Noct. pl 99, f. 465-66.—Treits. Schm. Eur. V, 1, p. 222.—God. V, pl. 62, f. 1, 2. — Hw. Lep. B. 227. — Step. Cat. 71. — Led. Noct. 30, 82. — Ann. Soc. ent. B. I, 82. — Staud. Cat., 83, nº 1127.

Noctua dahlii, Hb. — N. erythrocephala, Hw.—Graphiphora dahlii et G. candelisequa, Step. — Agrotis dahlii, Led.

Cette noctuelle est répandue entre le 56e et le 46e degré, depuis l'Angleterre jusqu'aux monts Altaï, mais elle n'a encore été observée ni en Scandinavie, ni en Hollande. Elle est très-rare en Belgique, où on la prend parfois dans la forêt de Soignes et dans les provinces de Liége et de Namur.

La chenille hiverne; on la retrouve au printemps sur les plantains et autres plantes basses. Les métamorphoses se font dans la terre et l'insecte parfait vole en juillet.

EN COURS DE PUBLICATION :

Faune illustrée

DES

VERTÉBRÉS DE LA BELGIQUE

PAR

Alphonse DUBOIS

MODE DE PUBLICATION

La *Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique* comprendra quatre séries, savoir : 1° les *Mammifères ;* 2° les *Oiseaux ;* 3° les *Reptiles* et les *Batraciens ;* 4° les *Poissons*. Chaque série formera un ouvrage indépendant des autres.

La deuxième série, les *Oiseaux*, paraît seule en ce moment, par livraisons mensuelles formées de trois planches coloriées et de huit pages de texte avec cartes, indiquant l'habitat d'été et l'habitat d'hiver de chaque espèce.

Tous les oiseaux observés dans le pays seront figurés sous leurs différents plumages. Les nids et les jeunes seront représentés, autant que possible, avec les adultes. Les œufs seront donnés, en grandeur naturelle, sur des planches spéciales.

L'ouvrage des *Oiseaux de la Belgique* formera trois volumes, du format de la publication des Lépidoptères, et comprendra environ 140 livraisons. Le prix de la livraison est de 2 francs, le port en sus pour l'étranger.

Un spécimen sera envoyé gratuitement aux personnes qui en feront la demande.

N.-B. Ces trois volumes formeront avec les deux volumes des Oiseaux de l'Europe (*espèces non observées en Belgique*) par Ch. F. Dubois et fils, un ensemble de tous les oiseaux de l'Europe. — Les deux volumes des *Oiseaux de l'Europe*, avec 317 planches coloriées, sont en vente au prix de 200 francs.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres,
membre des Sociétés entomologique de Belgique, zoologique de France, etc.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

99me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

1877

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Drépane curvatule
sur l'aune.

595.78
.281

DRÉPANE CURVATULE

DREPANA CURVATULA, Borkh.

BANDIRTER SICHELSPINNER

Borkh. Eur. Schm. III, p. 460. — Hubn. Bomb. pl. 11, f. 42,43 — Lasp. G. Plat. p. 14. — Treits. Schm. Eur. V, 3. p. 405. — Dup. Pap. de Fr. VII, pl. 140, f. 2. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 65. — Spey. Geogr. Verb. I, p. 420. — Staud. Cat. p. 71, nº 958.

Bombyx curvatula, Bkh. — B. harpagula, Hb. — Platypteryx curvatula, Lasp. — Drepana curvatula, Treits.

Ce gentil petit lépidoptère habite l'Europe centrale et septentrionale, à l'exclusion de la zone boréale ; il paraît qu'il manque également aux îles Britanniques et en Suisse. On le rencontre, en général, depuis le 60e degré jusqu'aux frontières méridionales des Alpes et les environs de Paris. Il est assez répandu dans le voisinage de la Baltique, mais il n'est abondant nulle part. Cette espèce s'observe dans diverses parties de la Belgique, surtout en Campine.

La drépane curvatule a deux générations par an : on trouve les chenilles de la première en mai, et celles de la seconde en septembre, sur l'aune *(Alnus glutinosa)*. La chenille se tient habituellement dans une feuille en partie pliée et dont le bord est maintenu par quelques fils. Elle vit aux dépens de cette feuille jusqu'à ce que son abri même soit entamé, mais alors elle en cherche une autre, dont elle relève le bord pour se faire un nouvel abri. La chrysalidation se fait également dans une feuille en partie roulée.

Les insectes parfaits de la première génération volent en juillet, ceux de la seconde se montrent dès les premiers jours du printemps.

Notodonte timide.

NOTODONTE TIMIDE

NOTODONTA TREPIDA, Esp.

THE GREAT PROMINENT. — ROTHEICHENSPINNER

Esp. Schm., pl. 57, f. 1-4. — Borkh. Eur. Schm. III, p. 400. — Hubn. Bomb. pl. 7, f. 30. — Ochsenh. Schm. Eur. III, p 86; IV, p. 49; X, 1, p. 155.—God. Pap. de Fr. IV, pl. 21, f. 2. — Spey. Geogr. verb. I, p. 437.—Ann. Soc. ent. B. I, 69. — Staud. Cat., p. 73, n° 979.

Bombyx trepida, Esp. — B. tremula, Hb. — Peridea trepida, Westw. — P. serrata, Step. — Notodonta trepida, Ochs.

Ce notodonte habite l'Europe entre le 60e et le 42e degré, les îles Britanniques et le Volga inférieur. On le rencontre donc depuis la Scandinavie centrale et méridionale jusqu'en Corse. En Belgique on le trouve dans les bois de plusieurs de nos provinces, mais il y est généralement rare.

La chenille vit sur les chênes depuis le mois de juillet jusqu'en septembre. Elle se métamorphose dans la terre, à l'intérieur d'un léger cocon formé en grande partie de grains de sable.

L'insecte parfait vole en mai et en juin de l'année suivante.

Agrote coureuse
sur l'Euphorbia esula.

AGROTE COUREUSE

AGROTIS CURSORIA, Hufn.

THE COAST DART. — DER ROTHBART.

Hufn. Berl. mag. III, 416. — Hubn. Noct., pl. 116, f. 540. — Fab. Ent. syst. p. 36. — Treits., Schm. Eur. V, 1, p. 176; X, 2, p. 25. — Frey. N. Beitr. pl. 99. — Boisd. Ind. pl. 79, f. 3. — Ann. soc. ent. B. I, p. 84. — Spey. Geogr. verb. II, 116. — Staud. Cat. p. 86, n° 1200.

Noctua cursoria, Hufn. — N. mixta, Fab. — N. concolor et N. concolorina, Haw. — N. venosa, Step.—Agrotis cursoria, Treits. — *Ab.* : Obscura, Stg.

Cette espèce est répandue depuis les côtes occidentales de l'Angleterre et de la France jusqu'au centre de la Russie, et depuis le 57e degré (Livonie) jusqu'au 46e. Elle est rare en Belgique, où on la rencontre parfois dans les dunes et en Campine. L'aberration *Obscura* habite la Poméranie.

La chenille vit, en mai, dans les endroits arides et sablonneux sur l'euphorbe *(Euphorbia esula)*, le bouillon blanc (*Verbascum thapsus)*, l'armoise *(Artemisia campestris)*, et l'on peut même la nourrir de laitue *(Lactuca sativa)*. Pendant le jour, elle se cache sous terre à environ cinq centimètres de profondeur, où elle se tient roulée sur elle-même ; elle ne se nourrit que pendant la nuit. Les métamorphoses se font également sous terre.

L'insecte parfait vole à partir du milieu de juillet jusqu'en septembre.

EN COURS DE PUBLICATION :

Faune illustrée

DES

VERTÉBRÉS DE LA BELGIQUE

PAR

Alphonse DUBOIS

MODE DE PUBLICATION

La *Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique* comprendra quatre séries, savoir : 1° les *Mammifères ;* 2° les *Oiseaux ;* 3° les *Reptiles* et les *Batraciens ;* 4° les *Poissons*. Chaque série formera un ouvrage indépendant des autres.

La deuxième série, les *Oiseaux*, paraît seule en ce moment, par livraisons mensuelles formées de trois planches coloriées et de huit pages de texte avec cartes, indiquant l'habitat d'été et l'habitat d'hiver de chaque espèce.

Tous les oiseaux observés dans le pays seront figurés sous leurs différents plumages. Les nids et les jeunes seront représentés, autant que possible, avec les adultes. Les œufs seront donnés, en grandeur naturelle, sur des planches spéciales.

L'ouvrage des *Oiseaux de la Belgique* formera trois volumes, du format de la publication des Lépidoptères, et comprendra environ 140 livraisons. Le prix de la livraison est de 2 francs, le port en sus pour l'étranger.

Un spécimen sera envoyé gratuitement aux personnes qui en feront la demande.

N.-B. Ces trois volumes formeront avec les deux volumes des Oiseaux de l'Europe (*espèces non observées en Belgique*) par Ch. F. Dubois et fils, un ensemble de tous les oiseaux de l'Europe. — Les deux volumes des *Oiseaux de l'Europe*, avec 317 planches coloriées, sont en vente au prix de 200 francs.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres,
membre des Sociétés entomologique de Belgique, zoologique de France, etc.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

89me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

1877

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Likenée accordée
sur le Frêne.

595.78
.281

LIKENÉE ACCORDÉE

CATOCALA ELECTA, Borkh.

BAUMWEIDEN EULE

Borkh. Eur. Schm. IV, p. 26. — Esp. Schm. pl. 98, f. 1. — Hubn. Noct., pl. 70, f. 331. — Treits. Schm. Eur. V, 3, p. 355.—God. Pap. de Fr. pl. 46, f. 1.—Frey. N. Beitr. pl. 407. — Mill. Ann. S. Fr. 1855, pl. 11, f. 1. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 107. — Spey. Geogr. verb. II, p. 233. — Staud. Cat. p. 138, nº 1963.

Noctua electa, Bkh. — N. pacta, Sch. — Catocala electa, Treits. — *Ab.:* Flava, Mill.

Ce beau lépidoptère habite l'Europe, entre le 45e et le 56e degré, depuis la France jusqu'à Moskou; on le rencontre également au Caucase, dans les provinces de l'Amour et, d'après M. Speyer, probablement aussi dans l'Amérique du Nord. Il est très-rare en Belgique, où il a été pris dans les environs de Bruxelles, de Louvain, de Beverloo, etc.

La chenille vit en mai, en juin et parfois encore en juillet, sur les saules, les peupliers et le frêne. La chrysalidation se fait ordinairement entre des feuilles roulées et à l'intérieur d'un léger tissus.

L'insecte parfait se montre au bout de trois semaines et vole en août et septembre. On le trouve généralement contre les troncs des saules et des peupliers, les clôtures en planches et les poteaux, où il se tient toujours la tête dirigée en bas.

Mamestre des Potagers
sur la Fève des Marais.

MAMESTRE DES POTAGERS

MAMESTRA OLERACEA, Lin.

THE BRIGHT-LINE BROWN-EYE. — KOPFLATTICHEULE.

Lin. S. N. X, 517 ; F. S. 317. — Esp. Schm. pl. 165, f. 4-8. — Hubn. Noct., pl. 18, f. 87. — De Vill. Ent. Lin. II, p. 248. — Borkh. Eur. Schm. IV, p. 454. — Treits. Schm. Eur. V. 2, p. 132. — Dup. Lep. de Fr. VII. pl. 101, f. 6. — Boisd. Ind. p. 118. nº 917. — Ann. soc. ent. B. I, p. 88. — Spey. Geogr. verb. II, 152. — A. Dub. Traité d'ent. hort. p. 132. — Staud. Cat. p. 91, nº 1273.

Noctua oleracea, L. — N. spinaciæ, Bkh.—N. monstrosa, Vill.—Mamestra oleracea, Treits. — Hadena oleracea, Boisd.

Cette noctuelle est plus ou moins commune dans toute l'Europe et se montre même dans les montagnes. On la rencontre depuis les îles Britanniques et l'Espagne jusqu'à l'Oural, et depuis le 66e degré jusqu'à la Méditerranée. On l'observe également dans la partie Nord-ouest de l'Asie mineure.

La chenille est très-commune en Belgique et on la trouve partout en abondance à partir du mois de juin jusqu'en septembre. Elle occasionne parfois de grands dommages dans les jardins potagers, où elle vit aux dépens des feuilles de choux, d'épinards, de laitues, d'oseille, de pois, de fèves, etc. Elle est généralement verte, mais elle varie de couleur suivant les aliments qu'elle prend.

En automne, cette chenille se métamorphose dans la terre à l'intérieur d'un cocon formé en grande partie de grains de sable ; la chrysalide hiverne et l'insecte parfait prend son essor en mai ou en juin.

Mamestre brassicaire.

MAMESTRE BRASSICAIRE

MAMESTRA BRASSICÆ, Lin.

THE COBBAGE MOTH. — KOHL-EULE.

Lin. S. N. X, 516; F. S., p. 319. — Esp. Schm. IV, pl. 159, f. 1-6. — Hubn. Noct., pl. 18, f. 88. — Treits. Schm. Eur. V, 2, p. 150. — Dup. Lep. de Fr. VII, pl. 102, f. 5 — Boisd. Ind. p. 118, nº 915. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 88. — Spey. Geogr. verb. II, p. 154. — A. Dub. Traité d'ent. hort. p. 132. — Staud. Cat. p. 90, nº 1263.

Noctua brassicæ, L. — Mamestra brassicæ, Treits. — Hadena brassicæ, Bd. — *Var.* : Andalusica, Staud. — *Ab.*: Noctua albidilinea, Haw.

Cette espèce est très-commune dans toute l'Europe, depuis la Laponie jusqu'à la Méditerranée, et depuis les îles Britanniques jusqu'à l'Oural. On la trouve également au Groenland et dans le sud de l'Asie. La var. *Andalusica* est propre à l'Andalousie.

La mamestre du chou ou brassicaire cause, pendant son premier état, de grands dommages aux végétaux dont elle porte le nom. On trouve la chenille, depuis le mois de juin jusqu'au commencement d'août, sur les laitues et les choux et particulièrement sur la variété dite cabus ou pommé blanc, dont elle ronge les feuilles en pénétrant jusqu'au cœur de la plante ; elle est excessivement abondante pendant certaines années. La chrysalidation a lieu dans la terre pendant les mois d'août et de septembre.

L'insecte parfait vole en mai et en juin de l'année suivante.

EN COURS DE PUBLICATION :

Faune illustrée

DES

VERTÉBRÉS DE LA BELGIQUE

PAR

Alphonse DUBOIS

MODE DE PUBLICATION

La *Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique* comprendra quatre séries, savoir : 1° les *Mammifères ;* 2° les *Oiseaux ;* 3° les *Reptiles* et les *Batraciens ;* 4° les *Poissons*. Chaque série formera un ouvrage indépendant des autres.

La deuxième série, les *Oiseaux*, paraît seule en ce moment, par livraisons mensuelles formées de trois planches coloriées et de huit pages de texte avec cartes, indiquant l'habitat d'été et l'habitat d'hiver de chaque espèce.

Tous les oiseaux observés dans le pays seront figurés sous leurs différents plumages. Les nids et les jeunes seront représentés, autant que possible, avec les adultes. Les œufs seront donnés, en grandeur naturelle, sur des planches spéciales.

L'ouvrage des *Oiseaux de la Belgique* formera trois volumes, du format de la publication des Lépidoptères, et comprendra environ 140 livraisons. Le prix de la livraison est de 2 francs, le port en sus pour l'étranger.

Un spécimen sera envoyé gratuitement aux personnes qui en feront la demande.

N.-B. Ces trois volumes formeront avec les deux volumes des Oiseaux de l'Europe (*espèces non observées en Belgique*) par Ch. F. Dubois et fils, un ensemble de tous les oiseaux de l'Europe. — Les deux volumes des *Oiseaux de l'Europe*, avec 317 planches coloriées, sont en vente au prix de 200 francs.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres,
membre des Sociétés entomologique de Belgique, zoologique de France, etc.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

1877

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Cucullie de la scrophulaire
sur la scrophulaire aquatique.

595.78
.281

CUCULLIE DE LA SCROPHULAIRE

CUCULLIA SCROPHULARIÆ, Schiff.

THE WATER BETONY

Schiff. W. V. p. 312.—Esp. Schm. IV, pl. 180, f. 4. — Hubn. Noct. pl. 55, f. 267. — Treits. Schm. Eur. V, 3, p. 130. — Ramb. Ann. Soc. ent. Fr. 1833, p. 14, pl. 1, f. 1.—Dup. Lep. de Fr. VII, pl. 124, f. 3. — Frey. Beitr. pl. 83. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 103. — Spey. Geogr. Verb. II, p. 184. — Staud. Cat. p. 122, n° 1713.

Noctua scrophulariæ, Sch. — Cucullia scrophulariæ, Treits.

La cucullie de la scrophulaire est plus ou moins répandue dans l'Europe centrale et méridionale, depuis l'Angleterre jusqu'à l'Oural et le Caucase, et depuis le sud de la Scandinavie jusqu'à l'île de Corse. Elle est rare en Belgique.

On trouve la chenille, à partir de la fin de juillet jusqu'en septembre, sur les scrophulaires *(Scrophularia nodosa* et *aquatica)* dont elle mange de préférence les fruits ; elle vit également sur la molène *(Verbascum blattaria)*. Cette chenille est très-difficile à élever : sur cinquante on n'obtient quelquefois pas cinq lépidoptères.

Les métamorphoses ont lieu dans la terre ; l'insecte parfait vole en mai et en juin de l'année suivante.

HADÈNE TACHE ROUSSE

HADENA SORDIDA, Borkh.

THE BEAUTIFUL BROCADE.

Borkh. Eur. Schm. IV, p. 578. — Hubn. Noct. pl. 102, f. 484. — Treits. Schm. Eur. V, 2, p. 112. — Dup. Cat. p. 127; Lep. de Fr. VIII, pl. 102, f. 2-6. — Haw. Lep. Brit. p. 192. — Boisd. Ind. add. p. 5. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 85. — Led. Noct. p. 107. — Spey. Geogr. verb. II, p. 163. —Staud. Cat., p. 101, n° 1423.

Noctua sordida, Borkh. — N. anceps, Hb. — N. contigua, Schiff. — Apamea infesta, Treits. — Hadena contigua, Haw.—H. Renardii et Luperina infesta, Boisd. —.H. infesta, Led. — H. sordida, Staud.

Cette espèce est plus ou moins répandue dans l'Europe centrale entre le 56e et le 45e degré, c'est-à-dire depuis le sud de la Scandinavie jusqu'au Piémont, et depuis l'Angleterre jusqu'aux monts Ourals. On l'observe également dans le Sud-est de la Turquie et en Arménie. Elle est peu commune en Belgique.

La chenille hiverne. On la retrouve dans toute sa taille en mars et en avril sur des graminées; pendant le jour elle se tient cachée sous des pierres.

Les métamorphoses ont lieu dans la terre à la fin d'avril ; l'insecte parfait éclôt en mai ou en juin.

Hadène tache rousse,
sur le Brome de Schrader.

MAMESTRE TEINTE

MAMESTRA CONTIGUA, Schiff.

THE BEAUTIFUL BROCADE. — GUTHEINRICHEULE

Schiff. W. V. p. 82. — Esp. Schm. pl. 160, f. 8. — Hubn. Noct f. 85 et 609. — Brah. Ins. Kal. II, p. 323. — Treits. Schm. Eur. V. 1, p. 352. — Dup. Lep. de Fr. VI, pl. 91, f. 2. — Frey. N. Beitr. pl. 16. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 89. — Led. Noct. p. 31. — Spey. Geogr. verb. II, p. 150. — Staud. Cat. p. 90, nº 1258

Noctua contigua, Sch. — N. ariæ, Esp. — N. dives et pulchellina, Haw. — Hadena contigua, Treits. — H. spartii, Borkh. — Mamestra contigua, Led.

Cette noctuelle est répandue dans toute l'Europe centrale, entre le 60e et le 45e degré, depuis l'Angleterre jusqu'aux monts Altaï. Elle est assez rare en Belgique.

On trouve la chenille depuis le mois de juillet jusqu'en septembre, sur les genêts, les vacciniées, le sarothamne, l'achillée et autres plantes herbacées. Elle se métamorphose, dans la terre, en automne et vole en mai et en juin dans les bois.

Mamestre teinte,
sur le Genet d'Espagne.

EN COURS DE PUBLICATION :

Faune illustrée

DES

VERTÉBRÉS DE LA BELGIQUE

PAR

Alphonse DUBOIS

MODE DE PUBLICATION

La *Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique* comprendra quatre séries, savoir : 1° les *Mammifères ;* 2° les *Oiseaux ;* 3° les *Reptiles* et les *Batraciens ;* 4° les *Poissons*. Chaque série formera un ouvrage indépendant des autres.

La deuxième série, les *Oiseaux*, paraît seule en ce moment, par livraisons mensuelles formées de trois planches coloriées et de huit pages de texte avec cartes, indiquant l'habitat d'été et l'habitat d'hiver de chaque espèce.

Tous les oiseaux observés dans le pays seront figurés sous leurs différents plumages. Les nids et les jeunes seront représentés, autant que possible, avec les adultes. Les œufs seront donnés, en grandeur naturelle, sur des planches spéciales.

L'ouvrage des *Oiseaux de la Belgique* formera trois volumes, du format de la publication des Lépidoptères, et comprendra environ 140 livraisons. Le prix de la livraison est de 2 francs, le port en sus pour l'étranger.

Un spécimen sera envoyé gratuitement aux personnes qui en feront la demande.

N.-B. Ces trois volumes formeront avec les deux volumes des Oiseaux de l'Europe (*espèces non observées en Belgique*) par Ch. F. Dubois et fils, un ensemble de tous les oiseaux de l'Europe. — Les deux volumes des *Oiseaux de l'Europe*, avec 317 planches coloriées, sont en vente au prix de 200 francs.

595.78
Du1

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres,
membre des Sociétés entomologique de Belgique, zoologique de France, etc.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

9me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

1877

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Hépiale sylvine

595.78
.281

HEPIALE SYLVINE

HEPIALUS SYLVINUS, Lin.

THE ORANGE SWIFT. — OCKERGELBERSPINNER

Lin. F. S , p. 306. – Esp. Schm. pl. 82, f. 5-7 et pl. 84, f. 2-4. — Hubn. Bomb. f. 205-7, 252. — Ochs. Schm. Eur. III, p. 109. — Sepp, Ned. Ins. VIII, pl. 33. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 62. – Spey. Geogr. verb. I, p. 301. — Staud. Cat. p. 60, nº 785.

Phalæna sylvina, L. — Noctua flina, Esp. — Bombyx lupulina, Hb. — Hepiolus sylvinus, Ochs — Hepialus sylvinus, Curt. — H. hamma, Schr.

Ce lépidoptère habite l'Europe centrale, à partir du sud de la Scandinavie et de Saint-Pétersbourg jusqu'au centre de l'Italie et de l'Asie mineure; l'Oural et le Caucase sont ses limites orientales. Il est très-mun en Belgique.

On trouve les chenilles très-tôt au printemps sur les racines des malvacées, des plantains et autres plantes herbacées.

L'insecte parfait vole depuis le mois de juin jusqu'en septembre. Il varie beaucoup par la taille et la couleur des ailes.

1. Lithosie bordée, 2. L. lutéole.

LITHOSIE BORDÉE

LITHOSIA GRISEOLA, Hub.

Hb. Bomb f. 95. — Ochs. III, 128.—Sepp, Ned. Ins IV, pl. 16 —Haw. Lep. B. 147.—Doub. Zool. V, 1914. — Step. Cat. B. L 57. — Ann Soc. ent. B. I, p. 46. — Spey. I, 370. — Staud. Cat. p. 53, n° 691.

Bombyx griseola, Hb. — Noctua luteolina, Haw. — *Var.* ou *Ab.* : Flava Haw. — Stramineola, Doub. — Gilveola et Plumbeolata, Step.

Cette espèce habite l'Europe et l'Asie entre le 57e et le 44e degré. Elle est commune en Belgique.

On trouve la chenille, en mai et en juin, sur des lichens, et particulièrement sur ceux qui croissent sur les peupliers et les chênes. Vole en juin dans les bois.

LITHOSIE LUTÉOLE

LITHOSIA DEPLANA, Esp.

Esp. Schm. IV, pl. 93, f. 1-3.—Hb. Bomb. f. 95, 96; Beitr. I. pl. 3, f. 1e.—Ochs. III, 132-33. —Ann. soc. ent. B. I, p. 47.—Spey. Geogr. verb. I, 371. —Staud. Cat. p. 53, n° 692.

Noctua deplana et depressa, Esp. — Bombyx ochreola et luteola, Hb. — Lithosia helveola, Ochs.—L. depressa, Boids.—L. deplana, Stg.

Habite l'Europe centrale, entre le 60e et le 45e degré, depuis l'Angleterre jusque dans le midi de la Russie. Elle est peu commune en Belgique.

La chenille vit, en mai, de préférence sur les lichens des conifères. Au commencement de juin, elle se métamorphose dans un léger tissu; l'insecte parfait vole depuis la fin de juin jusqu'aux premiers jours du mois d'août.

1. Nole Aigrette, 2. N. blanche
sur la Menthe aquatique

NOLE AIGRETTE

NOLA CRISTULALIS, Hubn.

Hubn. Pyr. pl. 3, f. 17 — H. Sch. Syst. II, p 164. — Hein. Schm. Deuts. p. 275. — Haw. L. B. p. 387. — Dup. Lep. de Fr. VIII, pl. 227, f. 6, 7. — Step. Cat. B. L. p. 224.— Spey. Geogr. verb. II, p. 251. —Staud. Cat., p. 52, n° 662.

Pyralis cristulalis, Hb. — P. strigulalis, Haw. — Noctua confusalis, H. S. — Nola strigulalis et cristulalis, Step. — N. confusalis, Stg.

Habite l'Allemagne occidentale, la Belgique, la France, l'Angleterre et le Piémont, mais elle est plus ou moins rare partout.

La chenille vit, en juillet, sur les menthes, le myrtille, etc. La chrysalide hiverne et l'insecte parfait vole en mai; il se repose souvent contre le tronc des hêtres et des chênes.

NOLE BLANCHE

NOLA ALBULA, Hb.

Hubn. Vog. et Schm. p. 93; Pyr. pl. 3, f. 14. — Treits. Schm. Eur. VII, 191. — Dup. Lep. de Fr. VIII, pl. 228, f. 2. — Spey. Geogr. Verb. II, p. 252. — Ann. Soc. ent. B. XV, p. xxxiv. — Staud. Cat. p. 52, n° 667.

Pyralis albula et albulalis, Hb. — Noctua albula, Sch. — Hercyna albulalis, Tr. — Nola albula, S.

On rencontre cette espèce, par-ci par-là, entre le 52e 1/2 et le 40e degré, depuis la France jusqu'en Asie mineure; en Belgique, elle a été prise près de Visé.

Treitschke dit que la chenille vit sur le *Mentha aquatica*, et que l'insecte parfait vole dans les endroits marécageux. C'est une espèce peu connue.

EN COURS DE PUBLICATION :

Faune illustrée

DES

VERTÉBRÉS DE LA BELGIQUE

PAR

Alphonse DUBOIS

MODE DE PUBLICATION

La *Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique* comprendra quatre séries, savoir : 1° les *Mammifères ;* 2° les *Oiseaux ;* 3° les *Reptiles* et les *Batraciens ;* 4° les *Poissons*. Chaque série formera un ouvrage indépendant des autres.

La deuxième série, les *Oiseaux*, paraît seule en ce moment, par livraisons mensuelles formées de trois planches coloriées et de huit pages de texte avec cartes, indiquant l'habitat d'été et l'habitat d'hiver de chaque espèce.

Tous les oiseaux observés dans le pays seront figurés sous leurs différents plumages. Les nids et les jeunes seront représentés, autant que possible, avec les adultes. Les œufs seront donnés, en grandeur naturelle, sur des planches spéciales.

L'ouvrage des *Oiseaux de la Belgique* formera trois volumes, du format de la publication des Lépidoptères, et comprendra environ 140 livraisons. Le prix de la livraison est de 2 francs, le port en sus pour l'étranger.

Un spécimen sera envoyé gratuitement aux personnes qui en feront la demande.

N.-B. Ces trois volumes formeront avec les deux volumes des Oiseaux de l'Europe (*espèces non observées en Belgique*) par Ch. F. Dubois et fils, un ensemble de tous les oiseaux de l'Europe. — Les deux volumes des *Oiseaux de l'Europe*, avec 317 planches coloriées, sont en vente au prix de 200 francs.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres,
membre des Sociétés entomologique de Belgique, zoologique de France, etc.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

92me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

1877

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Drépane faucille.

595.48
.2 81

DRÉPANE FAUCILLE

DREPANA FALCATARIA, Lin.

WEISSBIRKENSPINNER

Lin. S. N. XII, p. 859 F. S. p. 323. — Schiff. Syst. verz. p. 64. — Esp. Schm. pl. 73, f. 3-6. — Hubn. Bomb. pl. 11, f. 44. — Lasp. Gat.Platyp., p. 12. — Treits. Schm. Eur. V, 3, p. 408. — Dup. Lep. de Fr. pl. 104, f. 1. — Sepp, Ned. Ins. VII, pl. 50. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 65. — Spey. Geogr. verb. I, p. 419. — Staud. Cat. p. 71, nº 957.

Phalæna falcataria, Lin. — Bombyx falcula, Schiff. — Platypteryx falcula, Lasp. — Drepana falcataria, Stg.

La faucille, comme on désigne vulgairement ce lépidoptère, habite toute l'Europe située entre le 60e et le 43e degré depuis l'Angleterre jusqu'à l'Oural, mais elle est rare dans certaines localités. En Belgique elle est généralement commune.

On trouve la chenille en juin et une seconde fois en août et septembre, sur le bouleau blanc *(Betula alba)*, l'aune *(Alnus glutinosa)*, le peuplier tremble *(Populus tremula)*, ainsi que sur les saules et les chênes.

Les métamorphoses ont lieu entre des feuilles. L'insecte parfait vole en mai, quelquefois déjà en avril; les individus de la seconde génération prennent leur essor en juillet et en août.

1. Agrote noirâtre, 2. A. du Froment

sur le Galium verum

AGROTE NOIRATRE

AGROTIS NIGRICANS, Lin.

Lin. F. S 322.—Esp. IV, p. 175, pl. 130, f. 8. — Hb. f. 153 et 701-2. — Treits. V, 1, p. 140. God. V, pl. 70, f. 3,4; pl. 71, f. 3. — Ev. Bull. M. 1842, III, 545. — Ann. Soc. ent. B. I, 84. — Spey. Geogr. Verb. II, p. 117. — Staud. Cat. p. 87, nº 1208.

Phalæna nigricans, L. — Noctua fumosa et N. carbonea, Hb. — N. rustica, HS. — N. nigricans, F. — N. ursina, God. — Agrotis fumosa, Tr. — A. nigricans, Step. — *Ab.:* Rubricans, Esp.

Habite, entre le 62ᵉ et le 38ᵉ degré, toute l'Europe depuis l'Angleterre jusqu'à l'Altaï et l'Asie mineure. Elle est rare en Belgique où on la rencontre en Campine.

La chenille hiverne; on la trouve en été et, après son réveil, en avril et mai sur les *Galium, Taraxacum* et autres plantes basses. Pendant le jour elle se tient cachée dans la terre et elle s'y métamorphose en juin. L'insecte parfait vole en juillet et août.

AGROTE DU FROMENT

AGROTIS TRITICI, Lin.

Lin. F. S. p. 320. — Esp. pl. 143, f. 6. — Hb. f. 135, 479, 535 et 623 — Treits. V, 1 pp. 134 et 137. — God. V, pl. 65, f. 4, 5. — Boisd. Ic. 77, f. 2, 3. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 84. — Spey. Geogr. verb. II, p. 118. —Staud. Cat., p. 87, nº 1213.

Phalæna tritici, L. — Agrotis tritici, Tr. — *Var.:* Eruta, Hb. = Siliginis, Gn.—Aquilina, Hb. = Fictilis et Praticola, Hb. = Vitta et nigrofusca, Esp. = Domestica, F.

Répandue en Europe depuis l'Angleterre jusqu'à l'Altaï, et depuis la Scandinavie (60°) jusqu'en Espagne. Le type et la var. *Aquilina* sont rares en Belgique : on trouve parfois l'un et l'autre en Campine et dans la Hesbaye.

La chenille hiverne et on la retrouve au printemps sur des graminés, des *Galium* et autres plantes herbacées. Elle se cache dans la terre pendant le jour et s'y métamorphose à la fin de mai. L'insecte vole en juillet.

1. Agrote putride, 2. A. pointillée

sur le Liseron des champs

AGROTE PUTRIDE

AGROTIS PUTRIS, Lin.

Lin. F. S., p. 315.—Esp. Schm. pl. 138, f. 4, 5. — Treits. Schm. Eur. V. 3, p. 29. — Hubn. Bomb. pl. 50, f. 245. — Frey. N. Beitr. pl. 557. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 84. — Spey. Geogr. verb. II, p. 112. — Staud. Cat. p. 85, nº 1167.

Noctua putris, L. — N. lignosa, Hb.—Xylina putris, Treits. — Agrotis putris, Boisd.

Généralement répandue entre le 60e et le 44e degré, depuis l'Angleterre jusqu'à l'Oural; elle est commune en Belgique.

La chenille vit, en été, sur les liserons, le pissenlit et les plantains; elle se métamorphose, en automne, à l'intérieur d'un cocon très-fragile formé de terre. L'insecte parfait vole en mai et en juin.

AGROTE POINTILLÉE

AGROTIS CINEREA, Hub.

Hubn. Noct., pl. 33, f. 155-57. — Treits. Schm. Eur. V, 1, p. 178. — God. VI, pl. 71, f. 56; Dup. Lep. de Fr. III, pl. 17, f. 1. — Ann. soc. ent. B. I, p. 84.—Spey. Geogr. verb. II, p.114. — Staud. Cat. p. 86, nº 1189.

Noctua cinerea, Hb. — Agrotis cinerea, Treits.

Habite l'Europe centrale entre le 63e et le 43e degré, depuis le sud de l'Angleterre jusqu'à l'Oural et l'Arménie; elle est généralement rare et très-rare en Belgique, où elle a été observée près de Louvain, dans le Luxembourg, etc.

La chenille vit, pendant l'été et l'automne, sur différents rumex; elle hiverne et opère en avril ses métamorphoses dans la terre. Vole en juin.

EN COURS DE PUBLICATION :

Faune illustrée

DES

VERTÉBRÉS DE LA BELGIQUE

PAR

Alphonse DUBOIS

MODE DE PUBLICATION

La *Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique* comprendra quatre séries, savoir : 1° les *Mammifères ;* 2° les *Oiseaux ;* 3° les *Reptiles* et les *Batraciens ;* 4° les *Poissons*. Chaque série formera un ouvrage indépendant des autres.

La deuxième série, les *Oiseaux*, paraît seule en ce moment, par livraisons mensuelles formées de trois planches coloriées et de huit pages de texte avec cartes, indiquant l'habitat d'été et l'habitat d'hiver de chaque espèce.

Tous les oiseaux observés dans le pays seront figurés sous leurs différents plumages. Les nids et les jeunes seront représentés, autant que possible, avec les adultes. Les œufs seront donnés, en grandeur naturelle, sur des planches spéciales.

L'ouvrage des *Oiseaux de la Belgique* formera trois volumes, du format de la publication des Lépidoptères, et comprendra environ 140 livraisons. Le prix de la livraison est de 2 francs, le port en sus pour l'étranger.

Un spécimen sera envoyé gratuitement aux personnes qui en feront la demande.

N.-B. Ces trois volumes formeront avec les deux volumes des Oiseaux de l'Europe (*espèces non observées en Belgique*) par Ch. F. Dubois et fils, un ensemble de tous les oiseaux de l'Europe. — Les deux volumes des *Oiseaux de l'Europe*, avec 317 planches coloriées, sont en vente au prix de 200 francs.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres,
membre des Sociétés entomologique de Belgique, zoologique de France, etc.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

9e Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

1878

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Hylophile vert.

595.78
,281

HYLOPHILE VERT

HYLOPHILA PRASINANA, Lin.

HAGEICHENWICKLER

Lin. Fauna Suec. p. 342. — Hubn. Tortr. pl. 25, f. 158.—Treits. Schm. Eur. VIII, p. 4.— Dup. Lep. de Fr. IX, pl. 237, f. 2,3 — Mill. Ic. pl. 116, f. 1, 2. — Ann. soc. ent. B. II, p. 62. — Staud. Cat. p. 51, nº 654.

Tortrix prasinana, Lin. — Halias prasinana, Treits. — Hylophila prasinana, Stgr.

Cette espèce habite toute l'Europe centrale et septentrionale, sauf la région polaire; on la rencontre également dans les parties orientales et méridionales de la France, dans le nord et le centre de l'Italie, dans les steppes de la Russie méridionale et en Sibérie. Elle est commune en Belgique.

La chenille vit, depuis le mois de juillet jusqu'en automne, sur le chêne, le hêtre, le bouleau, le charme et l'aune. Au moment de se métamorphoser, elle construit une espèce de coque contre une branche ou sur une feuille, et c'est dans ce tissu que la chrysalide passe l'hiver.

L'insecte parfait vole en mai.

Hylophile du chêne.

HYLOPHILE DU CHÊNE

HYLOPHILA BICOLORANA, Fuessl.

EICHENWICKLER

Fuessl. Verz. p. 41. — Hein. Schm. Deutschl. p. 598 — Schiff. Syst. Verz. p. 145. — Hubn. Tortr. pl. 25, f. 159. — Treits. Schm. Eur. VIII, p. 7. — Wilde, Pfl. u. Raup. II, p. 359. — Ann. Soc. ent. B. II, p. 63. — Staud. Cat. p. 51, n° 655.

Phalæna bicolorana, Fuessl. (1775). — Tortrix quercana, Schiff. (1776). — Halias quercana, Treits. — Chloephora quercana, Wilde. — Hylophila bicolorana, Stg.

Ce joli lépidoptère habite l'Europe méridionale et centrale jusqu'au sud de la Scandinavie, mais il n'a pas encore été observé en Espagne, en Sicile et en Grèce ; on le rencontre également en Asie mineure.

Il n'est pas très-répandu en Belgique, où il paraît cependant être assez commun dans la province de Liége.

On trouve la chenille, sur les chênes, en automne et au printemps, car elle hiverne. La chrysalidation a lieu à l'intérieur d'un tissu fixé contre une branche ou sur une feuille.

L'insecte parfait vole en juin et en juillet.

Dicranure bifide,
sur le Peuplier tremble.

DICRANURE BIFIDE

HARPYIA BIFIDA, Hubn.

THE BARRED KITTEN. — GRIESWEIDENSPINNER.

Hubn. Bomb. pl. 10, f. 38. — Esp. Schm. III, pl. 19, f. 6, 7. — Ochs. Schm. Eur. III, p. 29. Frey. Beitr. pl. 57. — Step. H. II, p. 19, pl. 5, f. 2. — God. Lep. IV, pl. 16, f. 3. — Dup. III, pl. 12, f. 2. — Boisd. Icon. pl. 70, f. 2, 3. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 66. — Spey. Geogr. verb. I, p. 428. — Staud. Cat. p. 72, n° 967.

Bombyx bifida, Hb. — B. furcula, Esp. — Harpyia bifida, Ochs.— Cerura bifida, Step. Dicranura bifida, Boisd.—*Ab.* : Urocera, B.—Cerura latifascia, Cur. = C. bidens, Step. — C. arcuata et fuscinula, Step.

Cette espèce est plus ou moins répandue dans toute la zone qui s'étend entre le 60e et le 45e degré, depuis l'Angleterre jusqu'à l'Altaï. Elle est peu commune en Belgique.

La chenille vit depuis le mois de juillet jusqu'en septembre sur les saules et les peupliers et en particulier sur le peuplier tremble *(Populus tremula)*. Elle se métamorphose à l'intérieur d'un tissu grisâtre et épais, qu'elle fixe sur le tronc ou sur une branche de l'arbre nourricier.

L'insecte parfait se montre en mai et en juin et il vole aussi bien dans les montagnes que dans les plaines. On le trouve généralement contre le tronc des peupliers.

EN COURS DE PUBLICATION :

Faune illustrée

DES

VERTÉBRÉS DE LA BELGIQUE

PAR

Alphonse DUBOIS

MODE DE PUBLICATION

La *Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique* comprendra quatre séries, savoir : 1° les *Mammifères ;* 2° les *Oiseaux ;* 3° les *Reptiles* et les *Batraciens ;* 4° les *Poissons*. Chaque série formera un ouvrage indépendant des autres.

La deuxième série, les *Oiseaux*, paraît seule en ce moment, par livraisons mensuelles formées de trois planches coloriées et de huit pages de texte avec cartes, indiquant l'habitat d'été et l'habitat d'hiver de chaque espèce.

Tous les oiseaux observés dans le pays seront figurés sous leurs différents plumages. Les nids et les jeunes seront représentés, autant que possible, avec les adultes. Les œufs seront donnés, en grandeur naturelle, sur des planches spéciales.

L'ouvrage des *Oiseaux de la Belgique* formera trois volumes, du format de la publication des Lépidoptères, et comprendra environ 140 livraisons. Le prix de la livraison est de 2 francs, le port en sus pour l'étranger ; ce prix sera porté à 3 francs pour les souscripteurs qui prendront un abonnement après le 31 décembre 1878.

Un spécimen sera envoyé gratuitement aux personnes qui en feront la demande.

N.-B. Ces trois volumes formeront avec les deux volumes des Oiseaux de l'Europe (*espèces non observées en Belgique*) par Ch. F. Dubois et fils, un ensemble de tous les oiseaux de l'Europe. — Les deux volumes des *Oiseaux de l'Europe*, avec 317 planches coloriées, sont en vente au prix de 200 francs.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres,
membre des Sociétés entomologique de Belgique, zoologique de France, etc.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

94me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

1878

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Lasiocampe du Saule
sur le myrtille.

595.78
.281

LASIOCAMPE DU SAULE

LASIOCAMPA ILICIFOLIA, Lin.

SAALWEIDEN SPINNER.

Lin. F. S. p. 293.; S. N. XII, p. 813. — Esp. Schm. Eur. III, pl. 7, f. 2-6 — Hubn. Bomb. pl. 44, f. 190. — Ochs. Schm. Eur. III, p. 240. — God. Lep. de Fr. IV, f. 5-7. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 60. — Spey. Geogr. verb. I, p. 405.

Phalæna ilicifolia, Lin. — Bombyx betulifolia, Hb. — Gastropacha ilicifolia, Ochs. — Lasiocampa ilicifolia, Boisd.

Cette espèce est très-localisée et elle est rare presque partout où elle se trouve. On la rencontre dans l'Allemagne occidentale, où elle ne paraît pas dépasser le 51° l. N.; on l'observe également dans le sud de la Scandinavie, en Livonie, dans la région du Volga, près de l'Altaï, en Angleterre, en Hollande, dans certaines parties de la France, en Savoie, au Piémont et en Ligurie. Elle est très-rare en Belgique : quelques exemplaires ont été pris dans les environs de Liége par M. Ch. Donkier de Donceel ; feu M. de Fré en a trouvé la chenille dans la forêt de Soignes.

On trouve la chenille en juin et en juillet, parfois jusqu'à la fin d'août, sur les jeunes pousses du saule marceau *(Salix caprea)* et principalement sur le myrtille *(Vaccinium myrtillus)*. L'insecte parfait vole en mai de l'année suivante.

La chenille nous est inconnue.

1. Sarrothripe ondulé, 2. Halie verte
sur le saule marceau.

SARROTHRIPE ONDULÉE

SARROTHRIPA UNDULANA, Hubn.

Hubn. Tort. pl 2, f. 6, 7. — Treits. Schm Eur. VIII, p. 22. — Ann. Soc. ent. B. II. p. 63. — Staud. Cat. p. 50, nº 650.

Tortrix undulana, Hb. — T. revayana, Schiff. — Penthina revayana, Tr. — Sarrothripus revayana, Wilde. — Sarrothripa undulana, Stg. — *Var.* : Dilutana, Degenerana, Punctana et Ramosana, Hb. — Russiana, Dup.

Habite l'Europe méridionale et centrale jusqu'au sud de la Scandinavie ; se trouve aussi en Asie mineure, en Syrie, dans l'Altaï et les provinces de l'Amour. Cette espèce est assez commune en Belgique, de même que les quatre premières variétés mentionnées ci-dessus.

Chenille en juin sur les saules et les chênes. Vole en juillet et août dans les taillis et les sapinières.

HALIE VERTE

EARIAS CLORANA, Lin.

Lin. F. S. p. 343. — Hb. Tort. pl. 25, f. 160. — Treits. VIII, p. 10. — Dup. IX, 237, 4. — Sepp. IV. pl. 13, f. a-e.—Ann. Soc. ent. B. II, p. 63. — Staud. Cat. p. 51, nº 653.

Tortrix clorana, L. — Halias clorana, Tr. — Earias clorana, Stg.

Habite l'Europe centrale et septentrionale ainsi que la Sibérie, sauf la zone boréale ; elle est commune en Belgique.

Il est rare de rencontrer l'insecte parfait, mais on l'obtient facilement en élevant la chenille, qui est très-commune à la fin de juillet et en août à l'extrémité des rameaux de saules. Vole en avril, mai et juin.

1. Bryophile lupule, 2. B. chloé.

BRYOPHILE LUPULE

BRYOPHILA RAVULA, Hubn.

Hubn. f. 461 et 573. — Dup. IV, pl. 69, f. 4; pl. 82, f. 9; VII, pl. 115, f. 4; pl. 122, f. 6. — Treits. V, 1, p. 66. — Frey. Beitr. pl. 84, f. 1, 2; N. B. pl. 52, f. 1 et pl. 522. — Ann. S. E. B. I, p. 77.—Spey. G. V. II, p. 54. — Staud. Cat. p. 78, n° 1065.

Noctua ravula et lupula, Hb. —Bryophila lupula, B. — B. ravula, Stg. — *Var.*: Ereptricula, Tr. = Troglodyta, Frey. — Vandalusiæ, Dup.

Cette espèce habite l'Allemagne, la Belgique, la France, l'Italie, l'Autriche, la Dalmatie, la Turquie et la Grèce. Elle est rare en Belgique où on la rencontre dans la forêt de Soignes près de Bruxelles, dans les environs d'Enghien, etc.

La chenille vit en mai et en juin sur des lichens et se métamorphose sur la terre. L'insecte parfait vole en juillet.

BRYOPHILE CHLOÉ

BRYOPHILA ALGÆ, Fab.

Fab. S. E. p. 614. — Esp. pl. 158, f. 3 4 — Hb. Larv. Lep. IV, C. c. f. 1, a. — Treit. V, 1, p 64. — Dup. VI, pl. 86, f. 5. — Borkh. IV, p. 170. — Frey. N. B. pl. 179, f. 4. — Ann. Soc. ent. B. I. p. 77. — Spey. Geogr. verb II. p. 56 — Staud. p. 78, n° 1066.

Noctua algæ, F.—N. spoliatricula, Hb. —Bryophila spoliatricula, Tr.—B. algæ, B. — *Ab.* : Degener, Esp = Strigula, Dup.

Ce lépidoptère habite l'Europe continentale entre le 53e et le 36e degré; on l'observe également dans l'Asie mineure et dans l'Arménie. Il est peu commun en Belgique.

La chenille se tient sur les troncs d'arbres où elle vit de lichens et de jungermanes, entre lesquels se font les métamorphoses. L'insecte parfait vole en mai et paraît faire une seconde apparition en juillet et août.

EN COURS DE PUBLICATION :

Faune illustrée

DES

VERTÉBRÉS DE LA BELGIQUE

PAR

Alphonse DUBOIS

MODE DE PUBLICATION

La *Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique* comprendra quatre séries, savoir : 1° les *Mammifères ;* 2° les *Oiseaux ;* 3° les *Reptiles* et les *Batraciens ;* 4° les *Poissons*. Chaque série formera un ouvrage indépendant des autres.

La deuxième série, les *Oiseaux*, paraît seule en ce moment, par livraisons mensuelles formées de trois planches coloriées et de huit pages de texte avec cartes, indiquant l'habitat d'été et l'habitat d'hiver de chaque espèce.

Tous les oiseaux observés dans le pays seront figurés sous leurs différents plumages. Les nids et les jeunes seront représentés, autant que possible, avec les adultes. Les œufs seront donnés, en grandeur naturelle, sur des planches spéciales.

L'ouvrage des *Oiseaux de la Belgique* formera trois volumes, du format de la publication des Lépidoptères, et comprendra environ 140 livraisons. Le prix de la livraison est de 2 francs, le port en sus pour l'étranger ; ce prix sera porté à 3 francs pour les souscripteurs qui prendront un abonnement après le 31 décembre 1878.

Un spécimen sera envoyé gratuitement aux personnes qui en feront la demande.

N.-B. Ces trois volumes formeront avec les deux volumes des Oiseaux de l'Europe (*espèces non observées en Belgique*) par Ch. F. Dubois et fils, un ensemble de tous les oiseaux de l'Europe. — Les deux volumes des *Oiseaux de l'Europe*, avec 317 planches coloriées, sont en vente au prix de 200 francs.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres,
membre des Sociétés entomologique de Belgique, zoologique de France, etc.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

9me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

1878

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

1. Agrote cordon blanc, 2. A. lucipète
sur le Salsifis des près.

59578
.281

AGROTE CORDON BLANC

AGROTIS PLECTA, Lin.

Lin. F. S. p. 321. — Esp. Schm. pl. 143, f. 4-5. — Hubn. f. 117. — Treits. V, 1, p. 248. — God. V, pl. 60, f. 3. — Frey. N. Beitr. pl. 678, f. 1. — Ann. Soc. ent. B. I, 81. — Staud. Cat. p. 84, nº 1148.

Phalæna plecta, L —Noctua plecta, Hb. — Graphiphora plecta, Step. — Chersotis plecta, Boisd. — Agrotis plecta, Led.

Cette espèce habite toute l'Europe entre le 60e et le 42e degré, depuis l'Angleterre jusqu'à l'Oural; elle est assez commune en Belgique.

On trouve la chenille à l'arrière saison sur différentes plantes potagères, et principalement sur l'endive, l'arroche, la chicorée, le céleri, la laitue, la caille-lait *(Galium verum)*, etc. Elle hiverne et se chrysalide en avril. La noctuelle vole depuis le mois de mai jusqu'en août.

AGROTE LUCIPÈTE

AGROTIS LUCIPETA, Schiff.

Schiff. W. V. 71 — Esp. pl. 120. f. 3. — Hub. f. 41. — Treit. V, 1, p. 200. — God. V. pl. 70, f. 5. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 83. — Staud. Cat. p. 85, nº 1164.

Noctua lucipeta, Sch. — Agrotis lucipeta, Treits. — Spælotis lucipeta, Boisd.

On trouve cette espèce dans l'Allemagne centrale et méridionale, en Hongrie, en Turquie, en Suisse, au Piémont, en France et très-rarement en Belgique, où elle a été prise près de Namur et de Huy.

La chenille vit en avril et mai sur le *Tussilago farfara*, mais elle se cache dans la terre pendant le jour. La noctuelle vole dans les endroits rocailleux depuis la mi-juin jusqu'au commencement de juillet.

Mamestre brassicaire.

MAMESTRE BRASSICAIRE

MAMESTRA BRASSICÆ, Lin.

THE COBBAGE MOTH. — KOHL-EULE.

Lin. S. N. X, 516; F. S , p. 319. — Esp. Schm. IV, pl. 159, f. 1-6. — Hubn. Noct., pl. 18, f. 88. — Treits. Schm. Eur. V, 2, p. 150. — Dup. Lep. de Fr. VII, pl. 102, f. 5 — Boisd. Ind. p. 118, nº 915. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 88. — Spey. Geogr. verb. II, p. 154. — A. Dub. Traité d'ent. hort. p. 132. — Staud. Cat. p. 90, nº 1263.

Noctua brassicæ, L. — Mamestra brassicæ, Treits. — Hadena brassicæ, Bd. — *Var.* : Andalusica, Staud. — *Ab.:* Noctua albidilinea, Haw.

Cette espèce est très-commune dans toute l'Europe, depuis la Laponie jusqu'à la Méditerranée, et depuis les îles Britanniques jusqu'à l'Oural. On la trouve également au Groenland et dans le sud de l'Asie. La var. *Andalusica* est propre à l'Andalousie.

La mamestre du chou ou brassicaire cause, pendant son premier état, de grands dommages aux végétaux dont elle porte le nom. On trouve la chenille, depuis le mois de juin jusqu'au commencement d'août, sur les laitues et les choux et particulièrement sur la variété dite cabus ou pommé blanc, dont elle ronge les feuilles en pénétrant jusqu'au cœur de la plante ; elle est excessivement abondante pendant certaines années. La chrysalidation a lieu dans la terre pendant les mois d'août et de septembre.

L'insecte parfait vole en mai et en juin de l'année suivante.

Mamestre des Potagers
sur la Fève des Marais.

MAMESTRE DES POTAGERS

MAMESTRA OLERACEA, Lin.

THE BRIGHT-LINE BROWN-EYE. — KOPFLATTICHEULE.

Lin. S. N. X, 517 ; F. S. 317. — Esp. Schm. pl. 165, f. 4-8. — Hubn. Noct., pl. 18, f. 87. — De Vill. Ent. Lin. II, p. 248. — Borkh. Eur. Schm. IV, p 451. — Treits. Schm. Eur. V. 2, p. 132. — Dup. Lep. de Fr. VII. pl. 101, f. 6. — Boisd. Ind. p. 118. nº 917. — Ann. soc. ent. B. I, p. 88. — Spey. Geogr. verb. II, 152. — A. Dub. Traité d'ent. hort. p. 132. — Staud. Cat. p. 91, nº 1273.

Noctua oleracea, L. — N. spinaciæ, Bkh. — N. monstrosa, Vill. — Mamestra oleracea, Treits. — Hadena oleracea, Boisd.

Cette noctuelle est plus ou moins commune dans toute l'Europe et se montre même dans les montagnes. On la rencontre depuis les îles Britanniques et l'Espagne jusqu'à l'Oural, et depuis le 66e degré jusqu'à la Méditerranée. On l'observe également dans la partie Nord-ouest de l'Asie mineure.

La chenille est très-commune en Belgique et on la trouve partout en abondance à partir du mois de juin jusqu'en septembre. Elle occasionne parfois de grands dommages dans les jardins potagers, où elle vit aux dépens des feuilles de choux, d'épinards, de laitues, d'oseille, de pois, de fèves, etc. Elle est généralement verte, mais elle varie de couleur suivant les aliments qu'elle prend.

En automne, cette chenille se métamorphose dans la terre à l'intérieur d'un cocon formé en grande partie de grains de sable ; la chrysalide hiverne et l'insecte parfait prend son essor en mai ou en juin.

EN COURS DE PUBLICATION :

Faune illustrée

DES

VERTÉBRÉS DE LA BELGIQUE

PAR

Alphonse DUBOIS

MODE DE PUBLICATION

La *Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique* comprendra quatre séries, savoir : 1° les *Mammifères ;* 2° les *Oiseaux ;* 3° les *Reptiles* et les *Batraciens ;* 4° les *Poissons*. Chaque série formera un ouvrage indépendant des autres.

La deuxième série, les *Oiseaux*, paraît seule en ce moment, par livraisons mensuelles formées de trois planches coloriées et de huit pages de texte avec cartes, indiquant l'habitat d'été et l'habitat d'hiver de chaque espèce.

Tous les oiseaux observés dans le pays seront figurés sous leurs différents plumages. Les nids et les jeunes seront représentés, autant que possible, avec les adultes. Les œufs seront donnés, en grandeur naturelle, sur des planches spéciales.

L'ouvrage des *Oiseaux de la Belgique* formera trois volumes, du format de la publication des Lépidoptères, et comprendra environ 140 livraisons. Le prix de la livraison est de 2 francs, le port en sus pour l'étranger.

Un spécimen sera envoyé gratuitement aux personnes qui en feront la demande.

N.-B. Ces trois volumes formeront avec les deux volumes des Oiseaux de l'Europe (*espèces non observées en Belgique*) par Ch. F. Dubois et fils, un ensemble de tous les oiseaux de l'Europe. — Les deux volumes des *Oiseaux de l'Europe*, avec 317 planches coloriées, sont en vente au prix de 200 francs.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres,
membre des Sociétés entomologique de Belgique, zoologique de France, etc.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

---

me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

1878

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

1. Drepane harpon, 2. D. lacertine.

595.78
,281

DRÉPANE HARPON

DREPANA HARPAGULA, Esp.

Esp. pl. 73, f. 1,2. — Hubn. pl. 11, f. 41. — Lasp. Plat. p. 24.—Fab. Ent s. suppl. p. 449. — Treits. V, 3, p. 403. — Dup. VII, pl. 140, f. 6. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 65. — Spey. Geogr. verb. I, p. 419. — Staud. Cat. p. 71, n° 959.

Bombyx harpagula, Esp. — B. sicula, Hb. — Geometra sicula, Schiff. — Phalæna harparia, F. — Platypteryx sicula, Lasp. — Drepana sicula, Step. — D. harpagula, Stg.

Cette espèce est dispersée dans l'Europe centrale et elle est en général rare. On l'a observée dans la Russie centrale, en Livonie, en Pologne, en Hongrie, en Allemagne, en France, en Angleterre et en Belgique, où elle est très-rare.

Chenille en juin, septembre et octobre sur le tilleul, le bouleau et le chêne. L'insecte vole en mai et en juillet.

DRÉPANE LACERTINE

DREPANA LACERTINARIA, Lin.

Lin. S. N. XII, p. 860; F. S p. 323. — Schiff. W. V. p. 64. — Esp. pl. 72, f. 3-6. — Hubn. pl. 12, f. 49,50. — Treits. V, 3, p. 417. — Dup. VII, pl. 140, f. 5. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 65 — Spey. Geogr. Verb. I, p. 418. — Staud. Cat. p. 71, n° 960.

Phalæna lacertinaria, L.—Bombyx lacertula, Esp.—Platypteryx lacertula, Lasp. P. lacertinaria, Step. — Drepana lacertinaria, Stg. — *Ab.* : Scincula, Hb. — Curvula, Haw. — Cultraria, Leach. — Dimidiata, Tgstr.

Cet insecte se trouve partout en Europe où il y a des bouleaux : on le rencontre depuis la Laponie jusqu'en Sardaigne, et depuis l'Angleterre jusqu'à l'Oural ; il est assez rare en Belgique.

La chenille vit en juin, août et septembre sur le bouleau et l'aune. L'insecte parfait vole en mai, juillet et août dans les bois riches en bouleaux.

1. Hepiale des Houblonnières,
2. H. hépatique.

HEPIALE DES HOUBLONNIÈRES

HEPIALUS HUMULI, Lin.

Lin. S. N. X. 508; F. S. p. 305. — Esp. IV, pl. 80, f. 1-4.—Hub. f. 203-4.—Ochs. III, p. 104. — God. IV, 1. 1,2. — Mill. Ic. III, 5, 6. — Ann. Soc. ent. B. I, 62.—Spey. Geogr. verb. I, p. 298. — Staud. Cat. p. 60, nº 784.

Phalæna humuli, L — Bombyx humuli, Hb. — Hepiolus humuli, Ochs. — Hepialus humuli, Step. — H. humulator, Haw.

Habite l'Europe entre le 60° et le versant méridional des Alpes et le Caucase, depuis l'Angleterre jusqu'à l'Oural. Elle est assez rare en Belgique, mais se trouve dans beaucoup de localités.

La chenille vit, depuis le mois d'août jusqu'au printemps, dans les racines du houblon et d'autres plantes voisines. L'insecte parfait vole en juin et en juillet dans les prairies humides.

HEPIALE HÉPATIQUE

HEPIALUS HECTUS, Lin.

Lin. S. N. X, app. 822.; F. S. p. 305 — Esp. IV. pl. 80, f. 5-7. — Hubn. ff. 208-9 et 258. — Ochs. III, p. 116.—Frey. N. Beitr. pl. 540. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 62.—Spey. Geogr. verb. I, p. 301. — Staud. Cat. p. 60, nº 796.

Phalæna hecta, Lin. — Noctua hecta, nemorosa et jodutta, Esp. — Bombyx hecta, Hb. — Hepiolus hecta, Hb. — Hepiolus hectus, Ochs. — Hepialus hectus, Step. — H. hecta, Stgr.

Cette espèce est plus ou moins répandue entre le 44° et le 60°, depuis l'Angleterre jusqu'aux provinces de l'Amour; elle est assez commune en Belgique.

La chenille, d'après Freyer, vit dans la terre aux dépens des racines de mousses; cet entomologiste l'a souvent trouvée, en avril, en arrachant de ces plantes; en captivité il la nourrissait de feuilles de pissenlit et de plantain. On la trouve également aux racines des bruyères. La chrysalidation a lieu en mai et l'insecte vole en juin et en juillet. On le rencontre, vers le soir, dans les prés humides des bois.

Gnophrie veuve

GNOPHRIE VEUVE

GNOPHRIA RUBRICOLLIS, Lin.

THE RED-NECKED FOOTMAN. — AFTERMOOS-SPINNER.

Lin. S. N. X, p. 511; F. S., p. 307. — Cl. Ic. 2, 3. — Esp. Schm. IV, pl. 92, f. 1. — Hubn. Bomb. pl. 23, f. 94. — Ochs. Schm. Eur. III, p. 142. — God. Lep. de Fr. V, pl. 42 f. 3. — Step. H. II, p. 98. — Sepp. Ned. Vl. VI, pl. 39. — Step. Cat. B. L., p. 58.—Ann. Soc. ent. B. I, p. 46. — Spey. Geogr. verb. I, p. 376. — Staud. Cat. p. 55, n° 709.

Phalæna rubricollis, Lin. — Noctua rubricollis, Esp. — Bombyx rubricollis, Hb.— Lithosia rubricollis, Ochs. — Gnophria rubricollis et Atolmis rubricollis, Step.

Cette espèce habite presque toute l'Europe, mais elle est plus répandue dans les montagnes que dans les plaines, sans cependant être très-abondante nulle part; on la rencontre jusque près des régions alpines. L'aire géographique de cet insecte s'étend entre l'Angleterre et l'Altaï, depuis le Piémont, la Sicile et la Dalmatie jusqu'en Laponie (du 38° au 60°); on l'observe également près de l'Amour.

Elle est assez commune dans les bois des environs de Bruxelles, de Louvain, de Liége, de Mons, etc.

On trouve la chenille en août et en septembre sur les lichens et les jungermannes, particulièrement sur le *Jungermannia complanata* et sur les *Lichen parietinus, olivaceus* et *pulmonarius*.

La chrysalidation a lieu avant l'hiver à l'intérieur d'un léger tissu et l'insecte parfait vole en mai et en juin.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres,
membre des Sociétés entomologique de Belgique, zoologique de France, etc.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

---

me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

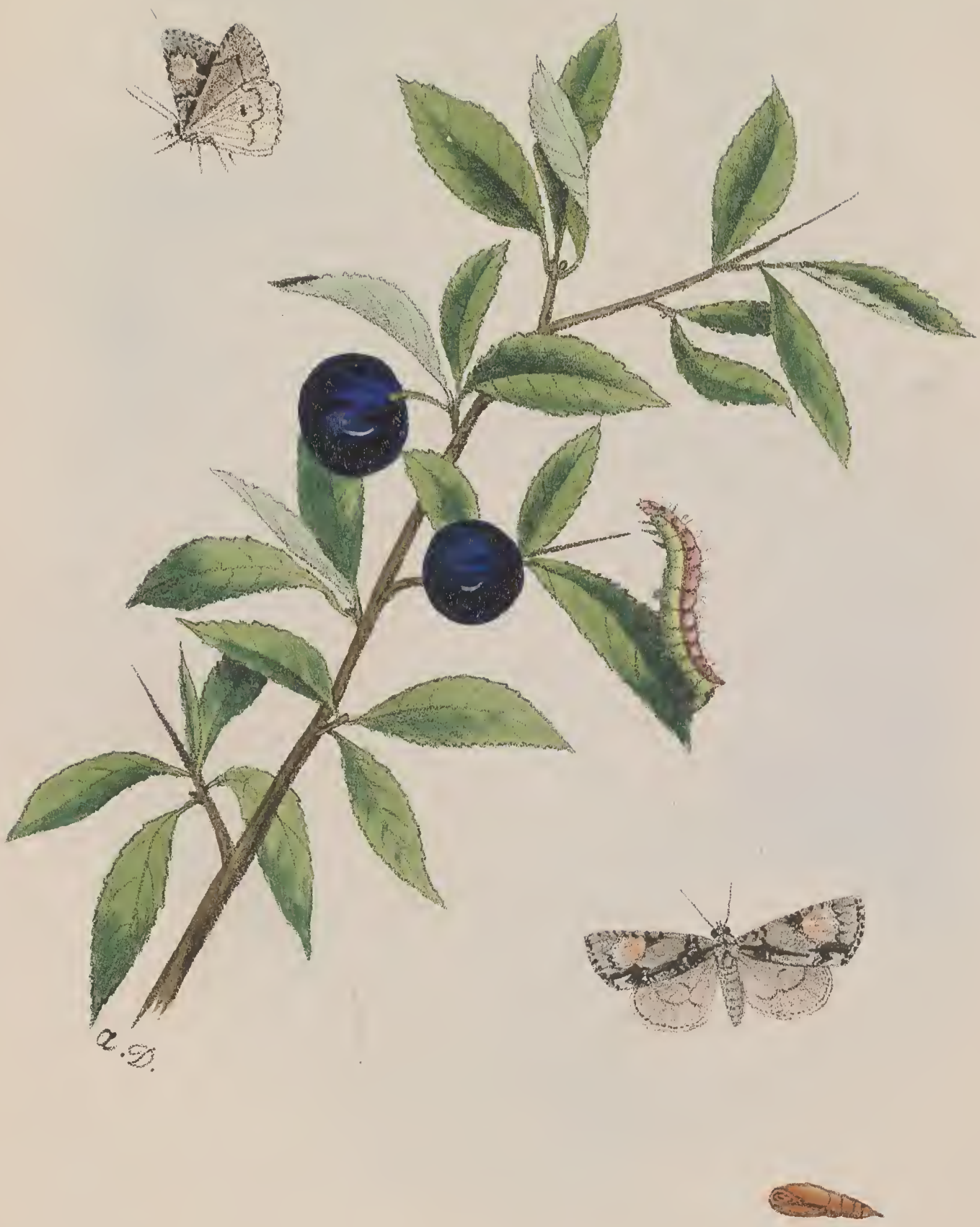
PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

1878

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE



Acronycte grisette
sur le Prunellier

595.78
,281

ACRONYCTE GRISETTE

ACRONYCTA STRIGOSA, Schiff.

THE MARSH DAGGER. — GRAUGEMISCHTE-EULE

Schiff. W. V. p. 88. — Fab. MANT. p. 142. — Esp. SCHM. pl. 127, f. 4. — Hubn. NOCT. pl. 1, f. 2. — Treits. SCHM. EUR. V, 1, p. 23.—Frey. BEITR. pl. 11.—ANN. SOC. ENT. B. I, p. 75. Spey. GEOGR. VERB. II, p. 48. — Staud. CAT. p. 77, n° 1039.

NOCTUA STRIGOSA, Sch. — N. FAVILLACEA, Esp. — ACRONYCTA STRIGOSA, Treits.

Cette espèce est plus ou moins répandue entre le 60° et le 44°, depuis l'Angleterre jusqu'au Volga, mais elle manque en Suède. Elle est rare en Hollande, en Belgique et dans le nord de la France.

On trouve la chenille depuis le mois de juillet jusqu'en septembre sur le prunellier *(Prunus spinosa)*, parfois aussi sur les pruniers, les poiriers et les pommiers.

Les métamorphoses ont lieu en automne et l'insecte parfait vole en juin et en juillet. On le rencontre aussi bien dans les plaines que dans les montagnes.

La chenille et la chrysalide de la planche ont été faites d'après les figures de l'ouvrage de Freyer.

1. Limacode aselle.
2. Psyché des graminées.

LIMACODE ASELLE

HETEROGENEA ASELLA, Schiff.

Schiff. W. V. p. 65. — Kn. Beitr. III, p. 60, pl. 3 f. 1. — Hb. Tortr. pl. 26, f. 166-67. — Treits. Schm. Eur. VIII, p. 18. — Boisd. Ind. p. 81. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 64. — Spey. Geogr. verb. I, p. 304. — Staud. Cat. p. 62, nº 813.

Bombyx asella, Schiff. — Heterogenea cruciata, Kn. — H. asella, Stgr. — Tortrix asellana, Hb. — Limacodes asellus, Boids.

Plus ou moins répandu en Europe entre le 43° et le 58°, depuis l'Angleterre jusqu'aux frontières de la Sibérie. M. Fologne l'a pris abondamment dans la forêt de Soignes et dans presque tous les bois qui en dépendent.

Chenille sur le hêtre à l'arrière saison; elle hiverne à l'intérieur d'une coque fixée entre des feuilles. La chrysalidation se fait au printemps et l'insecte vole en juin et en juillet.

PSYCHÉ DES GRAMINÉES (1)

PSYCHE UNICOLOR, Hufn.

Hufn. Berl. Mag. II, 418. — Sch. W. V. pp. 133,291. — Esp. pl. 44, f. 1-5. — Hb. Tin. pl. 1, f. 1. — Ochs. III, p. 181. — Frey. N. Beitr. pl. 682. — Ann. Soc. ent. B. V, p. 49. — Staud. Cat. p. 62, nº 815.

Phalæna unicolor, Hufn.—Tinea graminella, Sch. — Bombyx vestita, Esp.—B. graminella, Bkh. — Psyche graminella, Ochs. — P. unicolor, Staud.

Habite une grande partie de l'Europe à partir du sud de la Suède, mais on ne l'a pas encore rencontré en Angleterre, en Espagne et en Grèce. En Belgique on le trouve dans la Campine anversoise.

La chenille, comme celles de tous les psychés, vit dans un fourreau formé de fragments végétaux. On la trouve, d'après Freyer, à la fin de mai et en juin sur des graminées. M. Fologne l'a prise en Campine le 26 août; il doit donc y avoir deux générations. Le mâle vole en juillet, parfois déjà à la fin de juin. La femelle a la forme d'une larve apode et ne peut se mouvoir que par des contractions vermiculaires.

(1) *Explication de la planche:* fig. 2. *a.* mâle, *b.* femelle, *c.* chenille dans son fourreau, *d.* chrysalide du mâle, *e.* de la femelle.

1. Drynobie ardoisée. 2. Gluphisie crénelée.

DRYNOBIE ARDOISÉE

DRYNOBIA MELAGONA, Borkh.

Bkh. III, p. 423. — Scriba, Beitr. II, pl. 7, f. 2. — Esp. III, pl. 47, f. 1,2. — Hubn. Bomb. pl. 4, f. 4. — Ochs. III, p. 77.—God. IV, pl. 20. f. 3.—Ann. Soc. ent. B. I, p. 70. — Spey. Geogr. Verb. 1, p. 439. — Staud. Cat. p. 74, nº 994.

Bombyx melagona, Bkh. — Notodonta melagona, Ochs. — Drynobia melagona, Stg.

Cette espèce est peu répandue. Elle habite l'Allemagne centrale et méridionale, l'Autriche occidentale, la France orientale et la Belgique où elle est très-rare : elle a été prise aux environs de Bruxelles, de Namur, de Liége, etc.

La chenille vit en juillet et août sur le chêne et le hêtre. L'insecte vole dans les bois en mai et en juin.

GLUPHISIE CRÉNELÉE

GLUPHISIA CRENATA, Esp.

Esp. Schm. III, pl. 47, f. 3,4. — Hubn. Bomb. pl. 4, f. 12. — Ochs. III, p. 79. — God. IV, pl. 20 f. 4. — Boisd. Ind. p. 88, nº 686. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 71. — Spey. Geogr. verb. I, p. 430. — Staud. Cat. p. 74, nº 995.

Bombyx crenata, Esp. — B. crenosa, Hb. — Gluphisia crenata, Boisd.

Ce lépidoptère habite l'Europe centrale, mais il est rare presque partout. On l'a observé depuis l'Angleterre jusqu'au centre de la Russie et depuis le nord de la Prusse jusqu'en Andalousie. Il est rare en Belgique.

La chenille vit, en été et en automne, sur les peupliers ; elle se transforme en chrysalide sur le sol et entre des feuilles mortes.

L'insecte parfait vole en avril et en mai ; quelques individus éclosent parfois en août.

595.78
.D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres,
membre des Sociétés entomologique de Belgique, zoologique de France, etc.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

---

me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

1878

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

1. Drépane erpette.
2. Silix du prunellier.

595.78
.281

DRÉPANE SERPETTE (1)

DREPANA CULTRARIA, Fab.

Fab. Ent. s p. 621 – Esp. pl. 74, f. 4-7. — Hub. f. 48 — Lasp. Plat. p. 22 – Treits. V. 3, p. 414. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 65. — Spey. Geogr. verb. I, p. 421. — Staud. Cat. p. 71, n° 962.

Phalæna cultraria, Fab. (1775). — Bombyx sicula, Esp. (1787) — B. unguicula, Hb. (1797). Platypterix unguicula, Lasp. — Drepana unguicula, Step. — D. cultraria, Staud.

Habite l'Europe centrale, le Piémont, la Dalmatie et le nord-ouest de l'Asie mineure; assez commune en Belgique.

Chenille sur le hêtre en juin, août et septembre.

L'insecte parfait vole en plein jour dans les bois, en mai et en juillet.

CILIX DU PRUNELLIER

CILIX SPINULA, Schiff.

Lin. S. N. XII, p. 1068. — Schiff. W. V. p. 64 — Fab. Gen. p. 279. — Esp. pl. 83, f. 6. — Hubn. f. 40. — Treits. V, 3, p. 400. — Dup. VII, pl. 140. f. 7. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 64. — Spey. Geogr. Verb. 1, p. 418. — Staud. Cat. p. 71, n° 963.

Phalæna ruffa, Lin. — Geometra spinula, Schiff. — Bombyx compressa, F. — B. spinula, Hb. — Platypterix spinula, Lasp. — Cilix compressa et C. spinula, Step. — C. glaucata, Staud.

On rencontre cette espèce dans toute l'Europe centrale et méridionale, ainsi qu'en Angleterre et en Asie mineure. Elle est peu commune en Belgique.

La chenille vit sur le prunellier et l'aubépine en juin, août et septembre. L'insecte vole en mai, juillet et août.

(1) Sur la planche, le graveur a écrit par erreur *erpette* pour *serpette* et *Silix* au lieu de *Cilix*.

Drépane hameçon.

DRÉPANE HAMEÇON

DREPANA BINARIA, Hufn.

THE OAK HOOKTIP. — ROTHBUCHENSPINNER.

Hufn. Berl. Mag. IV, p. 516. — Fab F. S p. 629. — Sch. W. V. p. 64. — Esp. Schm. pl. 74, f. 1-2. — Hubn. Bomb. f. 45-47. — Bkh. Schm. Eur. III, p. 461. — Treits. Schm. Eur. V, 3, p. 411. — Sepp, Ned. Ins. I, pl. 16. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 65. — Spey. Geogr. verb. I, p. 420. — Staud. Cat. p. 71, n° 961.

Phalæna binaria, Hufn. (1769). — Ph. falcata, F. (1775). — Geometra hamula, Sch. (1776). — Bombyx hamula, Esp. — Platypterix humula, Lasp. — Drepana hamula, Step. — D. uncula, Wood. — D. binaria, Staud. — *Var.* : Uncinula, Bkh = Uncula, Hb.

Cette espèce habite presque toute l'Europe et le nord-ouest de l'Asie mineure, mais elle est généralement peu répandue. On la rencontre depuis le sud de l'Italie jusqu'au 55° et depuis l'Angleterre jusqu'au Volga. Elle est rare en Belgique où elle a cependant été prise dans un grand nombre de localités.

Cet insecte a deux générations. On trouve la chenille dans tout son développement en juillet et en septembre, sur le chêne et le bouleau.

Le papillon vole en plein jour dans les bois, en mai, juillet et août.

1. Psyché à fourreau de paille.
2. P. opacelle.

PSYCHÉ A FOURREAU DE PAILE

PSYCHE VICIELLA, Schiff.

Sch. W. V. pp. 133,288. — Hb. Tin. f. 280. — Ochs III, p. 178. — Frey. N. B. pl. 662, f. 2. — Ann. Soc. ent. B. V. p. 49. — Staud. Cat. p. 62, nº 819.

Tinea viciella, Sch. — T. siciella, Hb — Bombyx viciella, F — Psyche viciella, O. — *Var.* : stetinensis, Her. — Fasciculella, H. S.

Cette espèce habite l'Allemagne, l'Autriche, la Hongrie, la Dalmatie, la Bulgarie et la Russie centrale; elle a été découverte dans la Campine anversoise par M. Fologne.

On trouve la chenille, d'après Freyer, à la fin de mai et en juin sur l'*Euphorbia verrucosa;* elle a été trouvée à Calmpthout le 16 septembre sur l'*Erica tetralix*, ce qui fait supposer qu'il y a deux générations. Les mâles volent vers la fin de juillet.

PSYCHÉ OPACELLE

PSYCHE OPACELLA, H. Schäff.

H. Sch. Syst. II, 20, pl. 19, f. 102. — Newm. Zool. 1851.—Frey. N. B. pl. 663, f. 2.—Ann. Soc. ent. B. V, p. 60 — Staud. Cat. p. 63, nº 828.

Psyche fenella, Newm. — Sterrhopterix opacella et S. hyalinella, Step.

Ce lépidoptère paraît peu répandu : on ne l'a encore observé qu'en Angleterre, en Allemagne, en Livonie, en Finlande, en Belgique et au Piémont ; M. Fologne l'a découvert dans un bois de sapins près de La Hulpe, où il paraît être assez commun.

On trouve les fourreaux au printemps fixés sur les troncs de sapins, sur les tiges de bruyères et autres végétaux, mais on ne sait pas encore de quoi se nourrit la chenille. Le fourreau de la chenille est formé, en partie, d'aiguilles de sapins placées longitudinalement.

En vente chez les principaux libraires

les ouvrages suivants du même auteur :

Introduction à la Lépidoptérologie (Extrait de l'ouvrage *des Lépidoptères de l'Europe)*, Broch. in-8° avec une carte. Fr. 4-00

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique. Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par l'Académie nationale de Paris et par plusieurs autres sociétés. 1 vol. in-12.—Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles. — 1 vol. in-8° avec 13 planches coloriées et en noir; Brux., 1867 (fr. 18-00) Fr. 12-00

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

Paraîtra incessamment :

Histoire populaire et illustrée

DES

ANIMAUX NUISIBLES

de l'Europe centrale et méridionale

par

Alph. DUBOIS.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres,
membre des Sociétés entomologique de Belgique, zoologique de France, etc.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

---

me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

1878

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

1. Agrote intermédiaire, 2. A. simple.

595.78
.281

AGROTE INTERMÉDIAIRE

AGROTIS INTERJECTA, Hb.

Hubn. f. 107. — Treits. Schm. Eur. V, 1, p. 253. — God. V, pl. 59, f. 1. — Frey. N. Beitr. pl. 292, f. 1. — Led. Noct pp. 29,80. — Ann. Soc. ent. B. I, p 79. — Spey. Geogr. verb. II, p. 125. — Staud. Cat. p. 80, nº 1084.

Noctua interjecta, Hb. — Triphæna interjecta, Treits. — T. circumspecta, Drap. — Agrotis interjecta, Led.

Cette espèce habite l'Allemagne occidentale, l'Angleterre, la France et la Corse; elle est très-rare en Dalmatie, dans les Pays-Bas et en Belgique, où elle a été observée en Campine.

La chenille vit en avril et mai sur diverses plantes herbacées. L'insecte vole en juin.

AGROTE SIMPLE

AGROTIS NEGLECTA, Hb.

Hubn. f 160. — Esp pl. 187, f. 8-11 (*Var.*).— Treits. Schm. Eur. V, 2, p 199. — Frey. N. Beitr. pl. 136, f 2, pl. 489 et 312. — Dup. VI, pl. 78, f. 4. — Boisd. Ind. p. 140. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 96. — Led. Noct. pp. 28,81. — Spey. Stett. Ent. z. 1858, p. 105 et Geogr. verb. II, p. 97. — Staud. Cat. p. 81, nº 1095.

Noctua neglecta, Hb. — Mythimna neglecta, Treits. — Orthosia neglecta, Boids.— Agrotis neglecta, Led. — *Var.:* Castanea, Esp.

L'agrote simple habite l'Europe centrale et occidentale depuis le centre de l'Allemagne jusqu'en Sardaigne ; elle est très-rare en Belgique, où on la prend quelquefois dans la province de Liége. La var. *Castanea* se rencontre en Allemagne et en Angleterre (1).

La chenille vit, depuis le mois de mars jusqu'en juin, sur les bruyères, les rumex, le myrtille, les genêts, etc. L'insecte vole à la fin de juillet et en août.

(1) M. Speyer a démontré que l'*A. castanea*, Esp. n'est qu'une variété de l'*A. neglecta*.
M. Staudinger admet le *castanea* comme type spécifique et le *neglecta* comme variété, ce qui n'est pas rationnel.

1. Agrote ondulée, 2. A. de la bruyère.

AGROTE ONDULÉE

AGROTIS PORPHYREA, Schiff.

Schiff. W. V. p. 83. — Thunb. M. N. p. 72.—Esp. pl. 152, f. 1.— Hubn. f. 93 et 473.—Bkh. IV, p. 206. — Fab. Ent. syst. p. 291. — Don. B. J. T. 360. — Treits. V, 2, p. 73. —Frey. Beitr. pl. 34. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 80. — Staud. Cat. p. 79, n° 1076.

Noctua porphyrea, Schiff. (1776). — N. strigula, Thunb. (1788). — N. concinna, Esp. (1790). — N. birivia, Bkh. — N. picta, F.—Phalæna ericæ, Don.—Trachea porphyrea, Treits. — Chersotis porphyrea, Boids. — Lycophotia porphyrea, Step. — Agrotis porphyrea, Led. — A. strigula, Stgr.

Cette espèce habite l'Europe centrale et septentrionale depuis le 46° jusqu'au 61°; elle est commune dans les bruyères de la Belgique.

On trouve la chenille en été sur les bruyères; elle se chrysalide dans la terre en septembre et l'insecte parfait vole en juillet.

AGROTE DE LA BRUYÈRE

AGROTIS MOLOTHINA, Esp.

Esp. pl. 85, f. 1. — Boisd. Ind. p. 104. — Frey. N. Beitr. pl. 515, f. 3. — Germ. Faun. Ins. Eur. 22, pl. 13. — Bell. Ann. Soc. ent. Fr. 1860, p. 665, pl. 12, f. 6, 7. —Ann. Soc. ent. B. VI, p. 171. — Staud. Cat. p. 79, n° 1077.

Noctua molothina, Esp. — Chersotis ericæ, Boisd. — C. velum, Germ —Agrotis ericæ, Led. — A. molothina, Stgr. — *Var.* : Occidentalis, Bell.

L'agrote de la bruyère n'a encore été observée qu'en Allemagne et dans le centre de la France (Gien, forêt de Fontainebleau, etc.). M. Fologne a trouvé en Belgique, dans les bruyères de Calmpthout, la var. *Occidentalis* (fig. 3 de la pl.), qui est propre aux parties occidentales de la France, c'est-à-dire aux départements des Landes et de la Gironde.

Cet insecte vole vers la fin de mai dans les lieux arides, et on le prend assez facilement, le soir, à la miellée.

1. Psyché vitré, 2. P. calvelle.

PSYCHÉ VITRÉ

PSYCHE ALBIDA, Esp.

Esp. pl. 72, f. 2. — Hub. Tin. 55, f. 272. — Treits. X. 1, p. 171.– Brd. Mon. Ps. p. 24, 25. — Rbr. Cat. s. and. pl. 3, 4*a* —Ann. Soc. ent. B. I, p. 63. — Staud. Cat. p. 63, n° 835.

Bombyx albida, Esp. — Tinea vitrella, Hb. — Psyche albivitrella, Brd. — Ps. albida, Boisd.

Ce lépidoptère habite les parties septentrionales et orientales de la France; il est très-rare en Belgique où il a été pris dans la province de Liége par M. Fologne.

La chenille paraît vivre en avril sur des graminées. Son fourreau est ordinairement formé de mousse. Le mâle, dont les ailes sont complètement hyalines, vole en juin.

Le *Ps. millierella* est une espèce distincte et non une variété de l'*albida*, comme le prétend M. Staudinger.

PSYCHÉ CALVELLE

PSYCHE HIRSUTELLA, Hubn.

Hb Tin. f. 3.—Ochs. Schm Eur. III, p. 172. — Dup. IV, pl. 56. f. 7.—Hw. Lep. Br p. 157. —Westw. Br. M. pl. 16, 17.—Frey. N. B. pl. 653, f. 2. — Ann. Soc. ent. B. I, p 83. — Staud Cat. p. 64, n° 849.

Tinea hirsutella, Hb.—Psyche calvella, Ochs.—P. fusca, Step.—P. hirsutella, Stg. Nudaria fusca, Haw.

Ce psyché habite l'Allemagne, la Hollande, la Belgique, la France, l'Angleterre et la Pologne ; il est assez commun dans les bois des provinces de Brabant et de Liége.

On trouve la chenille dès le mois d'avril sur le tronc des chênes, et elle paraît se nourrir des lichens qui croissent sur cet arbre. Le mâle vole en juin ; la femelle, comme celles de tous les psychides, est aptère et a la forme d'une larve.

EN COURS DE PUBLICATION :

Faune illustrée

DES

VERTÉBRÉS DE LA BELGIQUE

PAR

Alphonse DUBOIS

MODE DE PUBLICATION

La *Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique* comprendra quatre séries, savoir : 1° les *Mammifères ;* 2° les *Oiseaux ;* 3° les *Reptiles* et les *Batraciens ;* 4° les *Poissons.* Chaque série formera un ouvrage indépendant des autres.

La deuxième série, les *Oiseaux*, paraît seule en ce moment, par livraisons mensuelles formées de trois planches coloriées et de huit pages de texte avec cartes, indiquant l'habitat d'été et l'habitat d'hiver de chaque espèce.

Tous les oiseaux observés dans le pays seront figurés sous leurs différents plumages. Les nids et les jeunes seront représentés, autant que possible, avec les adultes. Les œufs seront donnés, en grandeur naturelle, sur des planches spéciales.

L'ouvrage des *Oiseaux de la Belgique* formera trois volumes, du format de la publication des Lépidoptères, et comprendra environ 140 livraisons. Le prix de la livraison est de 2 francs, le port en sus pour l'étranger ; ce prix sera porté à 3 francs pour les souscripteurs qui prendront un abonnement après le 31 décembre 1878.

Un spécimen sera envoyé gratuitement aux personnes qui en feront la demande.

N.-B. Ces trois volumes formeront avec les deux volumes des Oiseaux de l'Europe (*espèces non observées en Belgique*) par Ch. F. Dubois et fils, un ensemble de tous les oiseaux de l'Europe. — Les deux volumes des *Oiseaux de l'Europe*, avec 317 planches coloriées, sont en vente au prix de 200 francs.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
correspondant de la Société zoologique de Londres,
membre des Sociétés entomologique de Belgique, zoologique de France, etc.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

1re Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

1878

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 1 8 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Deiopée gentille

sur le Myosotis intermédia

595.78
.281

DEIOPÉE GENTILLE

DEIOPEIA PULCHELLA, Lin.

CRIMSON SPECKLED FOOTMAN. — SONNENWENDESPINNER.

Lin. S. N. X, p. 534; XII, p. 884. — Esp. Schm. IV, pl. 164, f. 3-5. — Schiff. W. V p. 65. — Hubn. Bomb. f. 413. — Ochs. Schm. Eur. III, p. 304. — God. V, pl. 42, f. 4. — Curt. Brit. Ent. p. 169. — Ann. Soc. ent. B. XII, p. LXI. — Spey. Geogr. Verb. I, p. 379. — Staud. Cat. p. 56, nº 718.

Tinea pulchella, L. — Noctua pulchella, Schiff. — N. lotrix, Cram — Phalæna pulchella, Scop. — Bombyx pulchella, F. — Eyprepia pulchella, O. — Deiopeia pulchella, Curt.

Cette espèce habite une grande partie de l'Europe à partir du 54°; d'après M. Speyer, on la rencontre dans les régions tempérées et chaudes des cinq parties du monde : l'Europe centrale et méridionale, le sud de l'Asie, presque toute l'Afrique, l'Amérique du nord et l'Australie.

Elle est rare en Allemagne et en Angleterre. En Belgique elle a été prise dans les environs de Bruxelles par M. Capronnier; M. Maurissen de Maestricht en possède un individu pris, par lui, à Schalkhoven (Limbourg belge) le 1er juin 1874. Elle est surtout répandue sur les côtes de la Méditerranée.

La chenille vit en mai et en juin sur l'héliotrope commun *(Heliotropium europæum)*, les myosotis *(Myosotis arvensis, etc.)*, le *Solanum tomentosum* et sur les plantains; elle se chrysalide à terre à l'intérieur d'un cocon.

L'insecte parfait vole en juillet. On rencontre parfois en mai des individus provenant de chrysalides qui ont hiverné et qui appartiennent probablement à une seconde génération.

1. Epichnoptéryx mignon, 2. E. nitidelle.

EPICHNOPTÉRYX MIGNON

EPICHNOPTERYX PULLA, Esp.

Esp. Schm. pl. 44, f. 3. — Hubn. Tin. f. 7. — Ochs. III, p. 167. — Dup. IV, pl. 56, f. 11. — Frey. N. B. pl. 653, f. 1. — Brd. Mon. Ps. pl. 61, a-c. — Ann. Soc. ent. B. I. p. 63. — Spey. Geogr. verb. I, p. 310. — Staud. Cat. p. 64, n° 857.

Bombyx pulla, Esp.—Tinea plumella, Hb.—Psyche pulla, Ochs.—Fumea pulla, Step. Epichnopteryx pulla, Stg.

Ce petit lépidoptère habite l'Europe centrale et méridionale, depuis la Livonie jusqu'en Espagne, et depuis les îles Britanniques jusqu'au Caucase. Il est plus ou moins répandu dans une grande partie de la Belgique.

C'est sur des graminées qu'on trouve la chenille dans son fourreau pendant l'été, l'automne et l'hiver jusqu'en avril. Le mâle vole à la fin de ce mois et en mai, dans les endroits herbeux et exposés au soleil. La femelle est aptère.

EPICHNOPTÉRYX NITIDELLE

FUMEA NITIDELLA, Hb.

Hubn. Tin. pl. 1, f. 6.— Ochs. III, p. 169.—Step. Cat. B. L., p. 53.—Hofm. Nat. Ps p. 32. — Frey. N. Beitr. pl. 666, f. 2. — Brd. Mon. Ps, p. 95, pl. 69 a-c.—Spey. Geogr. Verb. 1, p. 312 et 459.— Ann. Soc. ent. B. I, p. 63. — Staud. Cat. p. 65, n° 868.

Tinea nitidella, Hb.—Psyche nitidella, Ochs. — Fumea nitidella, Step. — F. intermediella, Brd.

Cette espèce habite toute l'Europe à partir du sud de la Laponie; elle est commune en Belgique dans les bois des provinces de Brabant et de Liége.

La chenille vit dans son fourreau depuis l'automne jusqu'en mai de l'année suivante, et se tient sur des graminées ainsi que sur l'épine-vinette, le prunellier, le chêne et le hêtre. Le mâle vole en juin.

1. Agrote oméga, 2. A. agathine.

AGROTE OMÉGA

AGROTIS AUGUR, Fab.

Fab Syst. ent. p. 604. - Esp. pl. 131, f 2.—Hubn. pl. 31, f. 148. — Treits. V, 1, p. 210. — Dup. VI, pl. 73, f. 6 — Bkh. IV, p. 209. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 82.—Staud. Cat. p. 80, n° 1088.

Noctua augur, Fab. — N. assiulans, Bkh. — N. omega, Esp. — N. hippophaes, H. G. — Spaelotis augur, Boisd. — Agrotis augur, Led.

L'agrote oméga est répandue dans presque toute l'Europe, depuis l'Angleterre jusqu'aux monts Altaï et du 60° au 44° ; elle est peu commune en Belgique.

La chenille hiverne et vit au printemps sur le pissenlit et autres plantes voisines. L'insecte vole en juin et juillet.

AGROTE AGATHINE

AGROTIS AGATHINA, Dup.

Dup. VII, 1. p. 359, pl. 122, f. 2.—Boisd. Ic. pl. 77, f. 1. — Step. Cat. B. L. p. 62. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 80. — Mill. Ic. p. 151, pl. 67, f. 7-10.—Staud. Cat. p. 81, n° 1101.

Chersotis agathina, Dup. — Ch. lidia, Boisd. — Lytæa albimacula et agathina, Step. — Agrotis agathina, Led. — *Var.:* Scopariæ, Mill.

Cette rare espèce a été observée en France, en Angleterre et dans l'Allemagne occidentale et centrale ; en Belgique elle a été trouvée dans les environs de Liége par M. Donckier.

La chenille est encore inconnue ; mais M. Millière a découvert celle de la var. *Scopariæ*, qu'il a trouvée en abondance à Cannes sur l'*Erica scopariæ*. Celle-ci se métamorphose à la fin d'avril ou au commencement de mai, sous la mousse et à l'intérieur d'une coque solide. L'éclosion du lépidoptère a lieu dès le milieu de juin et on le rencontre jusqu'en juillet, tandis que l'*agathina* ne vole qu'en août et même en septembre.

Nous reproduisons sur la planche ci-contre la chenille de la var. *Scopariæ* figurée dans l'Iconographie de M. Millière ; le papillon représente l'espèce type.

EN COURS DE PUBLICATION :

Faune illustrée

DES

VERTÉBRÉS DE LA BELGIQUE

PAR

Alphonse DUBOIS

MODE DE PUBLICATION

La *Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique* comprendra quatre séries, savoir : 1° les *Mammifères ;* 2° les *Oiseaux ;* 3° les *Reptiles* et les *Batraciens ;* 4° les *Poissons*. Chaque série formera un ouvrage indépendant des autres.

La deuxième série, les *Oiseaux*, paraît seule en ce moment, par livraisons mensuelles formées de trois planches coloriées et de huit pages de texte avec cartes, indiquant l'habitat d'été et l'habitat d'hiver de chaque espèce.

Tous les oiseaux observés dans le pays seront figurés sous leurs différents plumages. Les nids et les jeunes seront représentés, autant que possible, avec les adultes. Les œufs seront donnés, en grandeur naturelle, sur des planches spéciales.

L'ouvrage des *Oiseaux de la Belgique* formera trois volumes, du format de la publication des Lépidoptères, et comprendra environ 140 livraisons. Le prix de la livraison est de 2 francs, le port en sus pour l'étranger ; ce prix sera porté à 3 francs pour les souscripteurs qui prendront un abonnement après le 31 décembre 1878.

Un spécimen sera envoyé gratuitement aux personnes qui en feront la demande.

N.-B. Ces trois volumes formeront avec les deux volumes des Oiseaux de l'Europe (*espèces non observées en Belgique*) par Ch. F. Dubois et fils, un ensemble de tous les oiseaux de l'Europe. — Les deux volumes des *Oiseaux de l'Europe*, avec 317 planches coloriées, sont en vente au prix de 200 francs.